63(C18)
C298Kp

АЛТАЙСКАЯ ЦЕНТР.
12140
СОВЕТСКАЯ БИБЛИОТЕКА

14-0
63 (57)

СТРАНИЦЫ СПОЛНА
- 8. СЕН 1919

БАРНАУЛЬСКАЯ
БИБЛИОТЕКА

Шифр 140/63(57)
Инв 12140
Стр 207
Цена 42+20

Общественная Библиотека

Статистическій Отдѣлъ при Главномъ Управленіи
Алтайскаго округа.

Сельскохозяйственный

ОБЗОРЪ

АЛТАЙСКАГО ОКРУГА

за 1899 годъ.

Алтайская Центральная Библиотека

БАРНАУЛЪ.
Типо-Литографія Главнаго Управленія Алтайскаго округа.
1901 г.

Печатано по распоряженію Начальника Алтайскаго округа.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Матеріалы для сельско-хозяйственнаго Обзора за 1899 годъ дали тѣже источники, какими Статистическое Отдѣленіе пользовалось въ предыдущіе года, а именно: 1) сообщенія 418 добровольныхъ корреспондентовъ изъ различныхъ селеній округа, 2) конкретныя записи объ урожаѣ хлѣбовъ въ отдѣльныхъ 329 хозяйствахъ, присланныя г.г. управляющими имѣніями, 3) ежедневныя записи погоды (такъ наз. «дневники»), которыя были доставлены Отдѣленію 364 добровольными корреспондентами изъ общаго числа ихъ 418, и, наконецъ, 4) наблюденія 16 метеорологическихъ станцій, расположенныхъ въ предѣлахъ округа. Въ цѣляхъ сравнимости данныхъ и для удобства пользованія цифровымъ матеріаломъ предлагаемый Обзоръ составленъ по одному шаблону съ предыдущими, при чемъ текстовыя таблички по возможности выдѣлены въ особый отдѣлъ, помѣщенный вслѣдъ за текстомъ.

Въ составленіи настоящаго Обзора, кромѣ постояннаго персонала Отдѣленія, принялъ участіе инструкторъ пчеловодства Алтайскаго округа Е. Н. Зандрокъ, написавшій главу о пчеловодствѣ въ 1899 году.

Завѣдующій Статистическимъ
Отдѣленіемъ **Д. Звѣревъ.**

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Обзоръ главнѣйшихъ условій сельскаго хозяйства въ 1899 году.

		стр.
I	Состояніе погоды	1
II	Время полевыхъ работъ	9
III	Условія роста хлѣбовъ	11
IV	Урожай хлѣбовъ и бахчевыхъ растеній	17
V	Условія роста и урожай травъ	24
VI	Условія содержанія и пастьбы скота въ $189^{8}/_{9}$ г. . . .	27
	Обзоръ условій пчеловодства въ 1899 г.	33

Сводъ данныхъ, характеризующихъ 1899 годъ въ сельско-хозяйственномъ отношеніи.

Таблица А. (къ главѣ I)		1
« Б. (къ главѣ II)		8
« В. (къ главѣ III)		10
« Г. (къ главѣ V)		16
« Д. (къ главѣ VI)		18

ПРИЛОЖЕНІЯ (таблицы).

I	Время осенней и зимней молотьбы	2
II	Сдѣльная плата при зимней молотьбѣ 1899 г. . . .	2
III	Поденная плата на хозяйскихъ харчахъ	3
IV	« « весной 1899 г. (харчи хозяина) . . .	4
V	« « во время сѣнокоса въ 1899 г. (харчи хозяина)	6
VI	« « « жнитва въ 1899 г. (харчи хозяина)	8
VII	« « при осенней молотьбѣ въ 1899 г. (харчи хоз.)	10
VIII	Понедѣльная плата весной 1899 г. (харчи хозяина) . .	12
IX	« « во время сѣнокоса въ 1899 г. (харчи хоз.)	14
X	« « « жнитва въ 1899 г. (харчи хоз.)	16
XI	« « при осенней молотьбѣ въ 1899 г. (хар. хоз.)	18
XII	« « зимой (харчи хозяина)	20
XIII	Мѣсячная плата зимой (харчи хозяина)	21
XIV	« « весной 1899 г. (харчи хозяина) . . .	22
XV	« « въ сѣнокосъ въ 1899 г. (харчи хозяина) .	22

стр.

XVI Мѣсячная плата въ жнитво въ 1899 г. (харчи хозяина) . 24
XVII « « при осенней молотьбѣ въ 1899 г. (харчи хоз). 24
XVIII Плата годовымъ рабочимъ 26
XIX Плата сроковымъ рабочимъ въ 1899 г. 28
XX Сдѣльная плата на уборку сѣна и хлѣба при наймѣ во время работъ въ 1899 г. 30
XXI Сдѣльная плата на уборку сѣна и хлѣба при наймѣ зимой или весной въ 1899 г. 30
XXII Стоимость обработки земли въ 1899 г. (за 1 казен. десятину) 32
XXIII Стоимость провоза, условія сбыта, качество и цѣна пшеницы въ $189^{8}/_{9}$ с.-х. году по районамъ 34
XXIV Цѣны на скотъ и продукты скотоводства въ $189^{8}/_{9}$ с.-х. году по сообщен. корреспондентовъ Статистическаго Отдѣленія (цѣна 1 головы скота и 1 пуда продуктовъ скотоводства въ рубл.) 36
XXV Цѣны на земледѣльческіе продукты въ $189^{8}/_{9}$ с.-х. году по сообщеніямъ корреспондентовъ Статистическаго Отдѣленія (цѣна одного пуда въ копѣйкахъ) 39
XXVI Цѣна (въ рубляхъ) 1 воза сѣна безъ доставки въ 1897-98 г. и среднее количество копенъ и пудовъ въ возу . . . 42
XXVII Цѣна (въ рубляхъ) 1 воза сѣна безъ доставки въ 1898-99 г. 44
XXVIII Стоимость (въ копѣйкахъ) вывозки 1 воза сѣна и цѣна (въ копѣйкахъ) зимняго воза соломы а) въ $189^{7}/_{8}$ г. в), въ $189/^{8}_{9}$ г. 45
XXIX Условія продажи скота и сельско-хозяйственныхъ продуктовъ въ $189^{8}/_{9}$ г. въ итогахъ по округу 46
XXX Разстоянія вывозки сѣна и средняя стоимость перевозки его на различныя разстоянія 49
XXXI Время сѣва яровыхъ хлѣбовъ въ 1899 году . . . 50
XXXII Время колошенія хлѣбовъ въ 1899 году 52
XXXIII Время созрѣванія хлѣбовъ въ 1899 году 54
XXXIV Время уборки хлѣбовъ въ 1899 году 56
XXXV Время обработки земли въ 1899 году къ посѣву 1900 года 58
XXXVI Время сѣва озимой ржи въ 1899 году 62
XXXVII Урожай пшеницы въ 1899 году на различныхъ по степени истощенности земляхъ въ пудахъ на 1 казен. десят. . . 63
XXXVIII Пропорціи посѣвовъ въ отдѣльныхъ хозяйствахъ въ 1899 г. (по районамъ) 64
XXXIX Средній высѣвъ въ пудахъ на 1 каз. десятину . . . 66
XL Средній валовой сборъ главныхъ хлѣбовъ (въ пудахъ съ 1 каз. десят.) по волостямъ 68
XLI Урожай хлѣбовъ въ 1899 году по районамъ . . . 76
XLII Ростъ хлѣбовъ и качество зерна урожая 1899 года . . 84
XLIII Урожай картофеля, гороха и огородныхъ растеній (въ пудахъ съ 1 десят.) по районамъ въ 1899 году 90
XLIV Время замерзанія рѣкъ въ 1898 г. и вскрытія ихъ въ 1899 г. 91
XLV Урожай травъ въ 1899 году по районамъ 92
XLVI Время постановки скота на зиму въ 1898 году . . . 94
XLVII Время выпуска скота весною 1899 года 96

стр.
XLVIII Родъ скотскихъ кормовъ и число дачъ ихъ . . . 98
XLIX Число дней съ осадками по дневникамъ корреспондентовъ . 99
L а) Наблюденія метеорологическихъ станцій. Температура воздуха и осадки 112
L б) « « « Облачность, сила и направленіе вѣтровъ, число дней съ осадками и пр. . . 128
Таблицы корреспондентовъ.
Діаграммы ежедневныхъ колебаній суточной температуры воздуха въ тѣни на станціяхъ: Томскъ, Кузнецкъ, Барнаулъ, Бель-Агачъ и Бурлинскія озера, съ 1 ноября (нов. ст.) 1898 года по 31 октября 1899 года.
Картограмма урожая пшеницы въ Алтайскомъ округѣ въ 1899 году, въ пудахъ съ 1 каз. десятины.

Обзоръ

главнѣйшихъ условій сельскаго хозяйства въ 1899 г.

I. Состояніе погоды.

Осень 1898 г. Въ теченіе всего августа въ округѣ стояла теплая погода съ перепадавшими довольно часто дождями. Значительное пониженіе температуры случилось только въ самомъ концѣ августа, 28-31 чис., когда во всемъ округѣ были отмѣчены первые иней. Въ серединѣ сентября с. с. (14-го сен.) средняя суточная температура въ первый разъ понизилась до нуля и во всѣхъ частяхъ округа въ этотъ день были отмѣчены первые случаи выпаденія снѣга. Въ среднемъ же по округу, судя по сообщенію корреспондентовъ, первый снѣгъ выпалъ 7 окт., съ небольшими отклоненіями отъ этой средней для различныхъ районовъ.

Послѣ заморозка 14 сент. температура почти цѣлый мѣсяцъ колебалась около $+5^{\circ}$, пока, послѣ дождей въ концѣ сентября и началѣ октября, не случилось 10-го октября второго значительнаго пониженія ея до -6-10°; послѣ этого температура еще два раза поднималась выше нуля, и наконецъ съ 30 окт. с. с. начался сплошной рядъ отрицательныхъ среднихъ суточныхъ температуръ. Такимъ образомъ осенній періодъ въ 1898 году продолжался въ округѣ около 40 дней, при колебаніяхъ для отдѣльныхъ станцій отъ 38 до 46 дней.

Съ 30-го же октября с. с. на большинствѣ метеорологическихъ станцій округа установился и сплошной снѣжный покровъ. Время образованія снѣжнаго покрова, по сообщеніямъ корреспондентовъ, приходится въ среднемъ по округу на 31 окт., т. е. почти на тотъ же день, что и по даннымъ

станцій; позже другихъ снѣгъ покрылъ землю въ горной части Бійскаго (8 н.) и Змѣиногорскомъ уѣздѣ (3-5 н.). Санный путь установился въ округѣ черезъ недѣлю, 7 н., а въ горной части Бійскаго у. ѣздили на колесахъ до 18 ноября.

Передъ установкой окончательнаго снѣжнаго покрова былъ продолжительный теплый періодъ съ 17 до 29 октяб., когда снѣгъ смѣнялся дождемъ и во всѣхъ частяхъ округа стояла гололедица. Мѣстами она растаяла и окончательный снѣгъ покрылъ мокрую и талую землю, мѣстами же онъ упалъ на ледъ, какъ напр. въ горной части Бійскаго уѣзда.

Въ концѣ октября (29-31 окт.) замерзли мелкія рѣки въ Томскомъ, Кузнецкомъ и Барнаульскомъ уѣздахъ; въ степяхъ Бійскаго и Змѣиногорскаго у.у. онѣ покрылись льдомъ на нѣсколько дней позже, а въ горныхъ районахъ этихъ обоихъ уѣздовъ—лишь къ половинѣ ноября (11-16 н.). Большія рѣки Алтайскаго округа идутъ по времени замерзанія въ слѣдующемъ порядкѣ: 26-29 окт. замерзли Иня и Чарышъ, 7-8 нояб. Томь, Алей и Обь. Горныя рѣки—Катунь, Бія, Бухтарма и Иртышъ покрылись льдомъ только въ концѣ ноября и въ началѣ декабря.

Осень 1898 г. была въ общемъ очень теплая; средняя температура въ Барнаулѣ за окт.-ноябрь н. с. была—0,8°, противъ нормальныхъ—3,7°. Осадковъ за осень было очень много, наприм. въ Барнаулѣ ихъ было почти вдвое больше нормальнаго количества; корреспонденты характеризуютъ осень дождливой, особенно въ степной части Барнаульскаго и Змѣиногорскаго уѣздовъ.

Зима 1898-99 г. Съ 30 окт., какъ сказано, начался сплошной рядъ отрицательныхъ суточныхъ температуръ; этотъ день мы принимаемъ, какъ и въ прошлыхъ обзорахъ, за начало зимы; окончилась зима 29 марта-1 апр. Общая продолжительность зимняго періода отсюда опредѣляется въ 150-152 дня, противъ 150-170 дней въ зиму 1897-98 г.

Осадковъ въ теченіе зимы выпало довольно много; больше всего ихъ было въ Томскѣ и Барнаулѣ, меньше на Бель-Агачѣ и Бурлинскихъ озер. Главная масса осадковъ выпала въ первую половину зимы, въ февралѣ же и мартѣ ихъ было мало. По сообщеніямъ корреспондентовъ зима была обильно-снѣжная, за исключеніемъ горной части Бійскаго уѣзда,

гдѣ снѣга было очень мало. Глубина снѣжнаго покрова въ среднемъ по округу равнялась 3,0 четв., т. е. немного меньше, чѣмъ въ предыдущую зиму; тоньше всего былъ снѣжный покровъ въ горахъ Бійскаго уѣзда (1,7 четв.); въ горахъ же Змѣиногорскаго уѣзда снѣгъ былъ глубже, чѣмъ въ остальныхъ мѣстностяхъ округа (5 четв.).

Средняя температура зимы въ Барнаулѣ (—11,2°) оказалась на 4,3° выше нормальной, такъ что зима была вообще очень теплая, что подтверждается сообщеніями почти всѣхъ корреспондентовъ (83,3% всѣхъ сообщеній). Теплѣе нормальнаго оказался также каждый изъ 4 зимнихъ мѣсяцевъ въ отдѣльности, причемъ особенно выдѣлилась первая половина зимы (декабрь и январь нов. ст.); въ Барнаулѣ за декабрь 1898 г. средняя температура получилась въ—7,4°, вмѣсто нормальной для этого мѣсяца температ.—15,7°, а январь при нормальной въ—19°, имѣлъ въ 1898 г. только—13,4°. Самымъ холоднымъ зимнимъ мѣсяцемъ былъ февраль съ температурой въ—15,7°. Наименьшія температуры были отмѣчены минимальными термометрами 11 янв. н. с. или 30 дек. с. с., когда на всѣхъ почти станціяхъ были температуры ниже—40°, а въ Барнаулѣ —42,6°; средняя суточная температура въ этотъ день понизилась до—36-37°. Значительныя оттепели были въ первой половинѣ декабря с.с., въ серединѣ января и началѣ февраля с.с.

Весна 1899 г. Въ концѣ зимы, именно въ первой половинѣ марта средняя суточная температура начала рѣзко колебаться. Съ 17-18 градусовъ холода, бывшаго 1-2 марта ст. ст., температура къ 6-му числу поднялась высоко, вездѣ днемъ были оттепели, а на нѣкоторыхъ станціяхъ даже средняя суточная температура стояла на 1 и 1,5 градусахъ выше нуля. Съ 6-го по 18-е марта температура нѣсколько разъ колебалась между —1,3 и—0,5 градусами; въ этотъ періодъ въ округѣ выпали первые весенніе дожди и началось таяніе снѣга. Во 2-й половинѣ марта произошла задержка въ ходѣ весны, такъ какъ температура довольно долго держалась около 5-10 градусовъ холода, пока 30 марта-2 апр. ст. ст. термометры всѣхъ станцій не показали среднюю температуру на 3-4 градуса выше нуля. Если бы не эта задержка, началомъ весны можно было бы считать приблизительно 13-е марта, когда началось таяніе снѣга во всѣхъ районахъ округа. Къ 17-му марта, по сообще-

ніямъ корреспондентовъ, уже испортились дороги въ значительной части Бійскаго уѣзда, гдѣ, какъ сказано, снѣжный покровъ былъ очень тонокъ. Въ среднемъ изъ всѣхъ показаній корреспондентовъ Алтайскаго округа таяніе снѣга приходится на 22 марта с. с., съ колебаніями по отдѣльнымъ районамъ отъ 15 марта до 24 марта, а срокъ, къ которому испортились дороги—на 30 марта съ колебаніями отъ 23 марта до 4 апрѣля.

Начавшійся съ 30 марта теплый періодъ былъ прерванъ 8 апрѣля пониженіемъ температуры, сопровождавшимъ вскрытіе рѣкъ. Указанное корреспондентами время вскрытія рѣкъ въ Алтайскомъ округѣ (7-11 апр.) отмѣчалось на метеорологическихъ станціяхъ паденіемъ средней суточной температуры съ 7-10 градусовъ тепла почти до нуля, а въ Томскѣ даже до 3°. Но вслѣдъ затѣмъ 11 апрѣля снова установилась теплая погода: 13-16 апрѣля было даже жарко; на всѣхъ станціяхъ средняя суточная температура поднялась до +15,5 и 18 градусовъ, максимальные термометры показывали въ это время 24-27°, а на Боровыхъ озерахъ 29,0 градусовъ тепла; даже въ Томскомъ уѣздѣ мы имѣли +22,5° (стан. Обь). Въ это именно время начались полевыя работы во всемъ округѣ.

Послѣдующій ходъ дружной весны 1899 года характеризуется слѣдующими данными: за день до Пасхи (бывшей 18-26 апр.), а именно 17-го апрѣля средняя суточная температура рѣзко понизилась до +3°. Къ концу Святой недѣли мы имѣли снова высокую температуру; въ послѣдующія, затѣмъ, 2 недѣли до 9 мая было прохладно: средняя суточная температура держалась, большею частью, между 4-7 градусами; но и въ этотъ періодъ случалось, что суточная температура поднималась до 18-20°. Наиболѣе продолжительный теплый періодъ наблюдался въ эту весну съ 11 по 16-е мая, послѣ чего по округу снова прошла волна холода.

Въ общемъ весенній періодъ описываемаго года былъ настолько теплъ, что апрѣль н. с. получился на 2,1° выше нормальной, а май н. с. даже на 3° выше. Точно также чрезвычайно теплымъ оказался и конецъ зимы: мартъ мѣсяцъ нов. стиля далъ въ Барнаулѣ—8,3° противъ нормальныхъ—10,3°. Этимъ повышеннымъ состояніемъ температуры объясняется то обстоятельство, что въ текущемъ году не былъ отмѣченъ ко-

нецъ періода ранней весны, т. е. тотъ день, когда средняя суточная температура въ послѣдній разъ падаетъ до нуля. Наиболѣе подходящимъ моментомъ для конца ранней весны, какъ намъ кажется, можно было бы считать 9-10 апрѣля, когда средняя суточная температура на разныхъ станціяхъ опускалась до $+2{,}9^{0}$ и $-3{,}1^{0}$; тогда продолжительность періода ранней весны опредѣлилась бы въ 9-12 дней.

Высокая температура разсматриваемыхъ мѣсяцевъ не исключала, однако, обычныхъ весеннихъ заморозковъ и инеевъ. Переходы отъ тепла къ холоду были очень рѣзки; снѣга то и дѣло шли въ апрѣлѣ и съ 3 по 8 мая. Особенно низкія показанія минимальныхъ термометровъ приходятся на слѣдующіе дни конца апрѣля и мая мѣсяцевъ: 28-30 апрѣля, въ Кольчугинѣ—2,7, Кривощековѣ—2,9, Барнаулѣ—0,8, Бель-Агачѣ—0,5; 1-го мая въ Кузнецкѣ—1,1, въ Барнаулѣ—3,1; съ 4 по 11 мая на всѣхъ станціяхъ имѣли мѣсто ежедневно низкія минимальныя температуры: 8-9-го, напр., мая въ Кольчугинѣ—4,0, въ Кузнецкѣ—1,9, въ Барнаулѣ—2,2, въ Иткульскомъ заводѣ—1,9, на Бурлинскихъ озерахъ—1,6, на Бель-Агачѣ—1,5.

По осадкамъ апрѣль н. с. не представляетъ особенныхъ отклоненій отъ нормальныхъ условій. Что же касается мая н. с., то хотя осадковъ въ теченіе его выпало въ общемъ нормальное количество, но распредѣленіе ихъ по декадамъ было неравномѣрное: всѣ они выпали въ первыя двѣ декады, до 20 мая н. с. или до 8 мая с. с., съ послѣдней же трети мая н. с. начался періодъ съигравшій, благодаря своей сухости, довольно важную роль въ ходѣ произрастанія хлѣбовъ.

Лѣто 1899 г. Въ итогѣ по округу измѣненія въ количествѣ осадковъ за этотъ бѣдный дождями періодъ видны изъ слѣдующей таблицы:

	Нов. ст.	11-20 мая.	21-31 мая.	1-10 іи.	11-20 іи.	21-30 іи.
	Ст. ст.	29 а.-8 м.	9-19 мая.	20-29 м.	30 м.-8 іи.	9-18 іи.
Количество осадковъ въ миллиметр. (въ среднемъ на 1 станцію)	-	29,7	7,7	10,1	16,1	23,9
Число дней съ осадками по дневникамъ корреспондентовъ	-	4,0	1,3	2	3	2,6
Средняя температура по округу	-	10,0	16,9	17,0	16,1	20,0

Какъ видно изъ таблицы, весьма продолжительный періодъ съ 9 мая по 19 іюня ст. ст. характеризуется малымъ количествомъ осадковъ, выпадавшихъ за это время въ округѣ; особенной сухостью выдѣляются декады 9-19 мая и 20-29

мая с. с.; въ серединѣ мая дожди выпадали крайне рѣдко и спорадически, захватывая небольшія отдѣльныя мѣстности; въ концѣ мая, въ 27 и 28 числа, полоса дождей прошла по всему округу, однако, благодаря своей незначительности, смочить землю эти дожди не могли. Въ теченіе первой половины іюня до 19 ч. с. с. количество выпавшихъ осадковъ въ итогѣ по округу нѣсколько увеличилось, но распредѣленіе ихъ по районамъ было неравномѣрное, почти всѣ дожди за это время прошли въ Бійскомъ уѣз., южной части Кузнецкаго уѣзда и правобережной части Барнаульскаго уѣзда, уѣзды же Томскій, сѣв. часть Кузнецкаго уѣз., западная часть лѣвобережья Барнаульскаго уѣзда и весь Змѣиногорскій получили наоборотъ довольно мало осадковъ, причемъ температура здѣсь продолжала стоять высокая, что также значительно помогало быстрому высыханію почвы. Продолжительность періода бѣднаго осадками, а также мѣстности, гдѣ этотъ періодъ былъ больше, видны изъ таблицы о наибольшихъ ведряныхъ промежуткахъ, составленной по записямъ г.г. корреспондентовъ о погодѣ. Наибольшимъ ведряный промежутокъ (за время съ конца апр. до іюля) оказался въ Томскомъ уѣздѣ, гдѣ средняя продолжительность его получилась въ 28,9 дней, причемъ въ нѣкоторыхъ селеніяхъ не было ни одного дождя въ теченіе 2 мѣсяц.; въ степной части Змѣиногорскаго уѣзда въ среднемъ было 21,8 дней подрядъ безъ дождя, въ лѣвобережной части такой промежутокъ равнялся 18,4 днямъ, но если выдѣлить западную часть лѣвобережья въ особый районъ, то ведряный промежутокъ вышелъ бы здѣсь значительно большимъ. Для остальныхъ районовъ Алтайскаго округа максимальный ведряный промежутокъ былъ гораздо короче; въ горной напр. части Бійскаго уѣзда дожди перепадали настолько часто, что самый продолжительный сухой періодъ не превышалъ, въ среднемъ по району, 10-ти дней.

Ходъ температуры за разсматриваемое время былъ въ общемъ таковъ: съ 9 мая температура начала довольно быстро повышаться и 12-16 числа стояла на 18-20°, послѣ чего опять понизилась до 10-14°. Въ концѣ мая и первой половинѣ іюня погода стояла довольно теплая, но жаровъ большихъ не было; въ декаду 30 м.-8 іи. ст. ст., когда въ средней и восточной части округа было больше осадковъ, температура въ

этихъ районахъ стояла невысокая, въ области же сухой погоды была значительно теплѣе, при чемъ разница въ среднемъ за декаду по отдѣльнымъ районамъ получилась болѣе чѣмъ въ 2°. Хотя въ жаркіе дни въ іюнѣ были только 11 и 12 числа, когда температура стояла на 22-24°, но несмотря на отсутствіе жаровъ средняя температура этого мѣсяца получилась нѣсколько выше нормальной, такъ какъ кривая поднявшись въ началѣ мѣсяца до 18-20°, безъ большихъ колебаній продолжала держаться весь мѣсяцъ около 15-17°.

Значительныя пониженія минимальныхъ термометровъ отмѣчены были въ концѣ мая и началѣ іюня; 26-го мая въ сѣверной полосѣ округа выпалъ сплошной иней, повредившій всходы хлѣбовъ и молодую траву: на ст. Кольчугино было записано—1°, въ Кривошеково—0,2°, въ средней и южной частяхъ округа въ этотъ день иней не было. Довольно низкія температуры были, затѣмъ, отмѣчены повсемѣстно еще 4-8 іюня с. с., когда по ночамъ температура падала до +1,5°, +6°; иней въ эти дни отмѣченъ только въ горной части, на ст. Тауракъ и Онгудай.

Послѣдующій ходъ погоды въ округѣ виденъ изъ слѣдующей таблицы:

	Н. с. 1-10 іл.	10-20	21-31	1-10 ав.	11-20	21-31	1-10 с.	11-20	21-30
	С. с. 19-28 ін.	29 ін.-8 іл.	9-19 іл.	20-29 іл.	30 іл.-8 а.	9-19 а.	20-29 а.	30 а.-8 с.	9-18 с.
Колич. осадковъ въ мил. (въ средн. на 1 станцію)	25,7	34,7	30,9	8,1	6,2	1,1	2,0	11,8	10,9
Число дней съ осадками по дневникамъ корреспондентовъ	4,0	6,0	5,4	1,3	1,1	0,6	0,7	3,7	2,2
Средняя температура по окр.	17,5	15,7	15,6	19,9	18,7	16,3	16,2	8,4	9,4

Въ концѣ іюня ст. ст. количество выпавшихъ осадковъ въ округѣ значительно увеличилось, а въ Бійскомъ уѣздѣ и южной части Кузнецкаго уѣзда была даже ненастная погода. Съ начала іюля ненастье установилось во всемъ округѣ и упорно держалось до половины мѣсяца; этотъ дождливый періодъ сопровождался сильнымъ пониженіемъ температуры, благодаря чему іюль н. с. получился въ среднемъ значительно холоднѣе нормальнаго. Съ 16 іюля ст. ст. во всемъ округѣ установилась прекрасная, крайне благопріятная для сельскаго хозяйства, погода. Она оставалась ведряной и въ теченіе осени; за всю осень періодъ сухой ясной погоды прерывался лишь въ началѣ сентября дождями, перепадавшими по всему округу довольно часто между 1 и 10 числами этого мѣсяца. Какъ вид-

но изъ таблицы о наибольшихъ ведряныхъ промежуткахъ, съ начала іюля до конца сентября, продолжительность періода безъ дождя равнялась въ среднемъ по округу 34,2 днямъ; по мѣстностямъ значительно короче сухой промежутокъ вышелъ для Бійскаго и Кузнецкаго уѣздовъ, гдѣ среднія его колеблются между 18,5 дн. (въ сѣв. части Кузнецк. у.) и 29,3 дн. (въ южной части Кузнецк. у.), а суше всего осень была въ Змѣиногорскомъ уѣздѣ, въ обоихъ районахъ котораго въ среднемъ было 41,3-44,8 ведряныхъ дней подрядъ.

Температура, державшаяся во время ненастья до 16 іюля довольно низко, во вторую половину іюля мѣсяца, съ установленіемъ ясной погоды, повысилась до 19-22° и устойчиво держалась на этомъ уровнѣ, такъ что декада 20-29 іл. ст. ст. имѣла среднюю температуру 19,9°, т. е. на 4° выше, чѣмъ было въ двѣ предыдущія декады. Въ теченіе августа температура держалась также довольно высоко; небольшія пониженія ея были между 6-10 и 16-17 числами, рѣзкое же пониженіе температуры произошло только въ началѣ сентября, когда средняя суточная упала до 4-7°, а минимальные термометры показывали на нѣкоторыхъ станціяхъ отрицательныя температуры. Въ сентябрѣ средняя суточная температура все время держалась выше 0°, ночью же почти все время стояли заморозки; пониженіе средней суточной ниже нуля случилось уже въ началѣ октября, когда на нѣкоторыхъ станціяхъ были отмѣчены и выпадки снѣга.

По сравненію съ нормальной средняя температура отчетнаго 1898-99 года оказалась на 2,5° выше. Теплѣе обычнаго былъ и каждый изъ періодовъ, взятыхъ отдѣльно, при чемъ особенно выдѣлились періоды осенній, зимній и весенній, имѣвшіе температуры въ 2,6-4,3° выше нормальныхъ; лѣто 1899 г. по температурѣ мало отличается отъ нормальнаго, хотя всетаки получилось нѣсколько теплѣе (на 0,4°). Какъ и въ предыдущіе года, ст. Томскъ выдѣлилась наиболѣе низкой температурой за всѣ періоды, при чемъ особенно рѣзко это выразилось въ осенній періодъ, когда въ Томскѣ получилось —3,0° противъ—0,2—1,9° на остальныхъ станціяхъ. Лѣто теплѣе всего было на юго-западныхъ станціяхъ,—Бурлинск. оз. Локтѣ, Боровыхъ оз. и Бель-Агачѣ, холоднѣе же всего оно было на ст. Тауракъ, что, повидимому, объясняется высокимъ

по сравненію съ другими станціями мѣстоположеніемъ этого пункта наблюденія. Самая высокая температура была отмѣчена максимальными термометрами на Боровыхъ оз. (43,5°), а самая низкая въ Барнаулѣ (—42,6°).

Особенно бѣдными осадками оказались въ отчетномъ году станціи: Бурлинск. оз., Боров. оз., Бель-Агачъ и Локоть; больше всего осадковъ было, какъ и въ прошломъ году, на Иткульскомъ заводѣ и затѣмъ на ст. Тауракъ. Въ Барнаулѣ осадковъ выпало за годъ нѣсколько больше нормальнаго количества, хотя за весну и лѣто ихъ было меньше обычнаго.

II. Время полевыхъ работъ.

Сѣвъ озимыхъ хлѣбовъ въ 1898 году былъ начатъ, въ среднемъ по округу, около 3 августа, причемъ раньше другихъ мѣстностей начали сѣять въ горной части Змѣиногорскаго уѣзда и въ Томскомъ уѣздѣ. Конецъ сѣва озимыхъ пришелся на 22 августа при колебаніяхъ по отдѣльнымъ районамъ отъ 17 до 26 августа; отсюда средняя продолжительность сѣва озимей въ 1898 году опредѣлилась въ 20 дней. Погода осенью 98 г. для сѣва была благопріятная: до 25 августа вездѣ въ округѣ перепадали частые дожди, при довольно высокой температурѣ.

Сѣвъ яровыхъ хлѣбовъ начался въ нынѣшнемъ году 12-16 апрѣля, т. е. еще до Пасхи, и прерванный этимъ праздникомъ онъ продолжался съ конца Святой недѣли. Въ среднемъ по округу начало сѣва приходится на 21-е апрѣля. Въ сѣверо-восточныхъ районахъ посѣвъ яровыхъ начался горохомъ и ярицей—съ 20-21 апрѣля, а въ юго-западныхъ районахъ—пшеницей и горохомъ, съ 15-17 апрѣля. Окончаніе сѣва яровыхъ пріурочивается въ среднемъ къ 29 мая, причемъ по отдѣльнымъ районамъ моментъ окончанія посѣва колеблется между 24 мая на югѣ и 2 іюня на крайнемъ сѣверѣ округа. Такимъ образомъ сѣвъ яровыхъ въ округѣ продолжался, въ среднемъ по округу, 38 дней.

Что касается вліянія погоды на ходъ весеннихъ полевыхъ работъ, то оно охарактеризовано г.г. корреспондентами въ 74,2 случаяхъ изъ 100 съ хорошей стороны и лишь въ 17,7

случаяхъ—съ плохой. Дѣйствительно, какъ мы уже знаемъ изъ главы о погодѣ, весна въ 1899 году была дружная, ранняя, теплая; снѣга стаяли быстро и весеннія работы можно было бы, казалось, производить безъ сколько-либо замѣтныхъ задержекъ, особенно въ началѣ. Однако, вслѣдствіе съ одной стороны праздника Пасхи, а съ другой—появившихся въ теченіе первой трети мая отзимковъ въ видѣ обильно выпавшаго по всѣмъ районамъ снѣга, въ весеннихъ работахъ произошло два перерыва, средняя продолжительность которыхъ выражается 5,8 днями въ итогѣ по округу, причемъ въ сѣверо-восточной части округа перерывъ въ работахъ колебался между 2,6-6,0 днями, въ юго-западныхъ же районахъ онъ былъ длиннѣе, продолжаясь отъ 5,1 до 8,4 дней.

Погода въ періодъ вспашки и бороньбы залоговъ и паровъ (въ іюнѣ мѣсяцѣ) и приготовленія земель подъ озимую рожь (въ концѣ іюля и августѣ) стояла въ отчетное лѣто ведряная, сухая по всему округу, съ рѣдко проскальзывавшими дождливыми днями.

Среднее время начала жатвы хлѣбовъ въ 1899 году пришлось на 5-е августа; этотъ моментъ большинство корреспондентовъ считаютъ обычнымъ временемъ начала жатвенной страды. Разсматривая данныя о началѣ жатвы порайонно, мы замѣчаемъ, что въ 1899 году въ сѣверо-восточныхъ частяхъ округа начали жать между 2-8 августа, а въ юго-западныхъ—между 1 и 5 августа. Какъ видимъ, средній моментъ начала жатвы по всему округу произошелъ въ предѣлахъ между 1-8 августа, т. е. съ весьма незначительными колебаніями. Вслѣдъ за озимой рожью жали послѣдовательно пшеницу, ярицу, а затѣмъ—остальные хлѣба. Въ чередованіи хлѣбовъ въ отношеніи времени начала жатвы ихъ произошло отклоненіе лишь въ обѣихъ частяхъ Бійскаго уѣзда, въ которыхъ сначала жали ярицу, а потомъ уже пшеницу. Конецъ жатвы произошелъ, въ среднемъ по округу, 10 сентября; порайонныя же среднія колеблются между 6 и 13 сентября. Общая продолжительность жатвенной страды за отчетный годъ равна 36 днямъ, причемъ въ сѣверо-восточныхъ частяхъ она была короче, чѣмъ въ юго-западныхъ. Послѣдній моментъ уборки хлѣба—конецъ сноповоза—опредѣляется 19 сентября по округу, причемъ въ сѣверо-восточныхъ районахъ, гдѣ, какъ мы

уже видѣли, жатва была окончена ранѣе, чѣмъ въ юго-западныхъ, и конецъ сноповоза наступилъ раньше.

Въ 94 случаяхъ изъ 100 погода во время жнитва охарактеризована г.г. корреспондентами съ хорошей стороны и лишь въ 5 случаяхъ изъ 100 она названа неблагопріятною, причемъ большая часть отрицательныхъ сообщеній получена изъ юго-западныхъ районовъ, въ которыхъ, соотвѣтственно этому, зарегистрировано и наибольшее число случаевъ перерыва въ жатвѣ. Нѣсколько хуже была погода во время сноповоза (въ 20 случаяхъ изъ 100) главнымъ образомъ въ лѣвобережьѣ Барнаульскаго уѣзда; изъ этого же района дается и большее число сообщеній о задержкѣ въ сноповозѣ. На благопріятную для уборки хлѣбовъ погоду указываетъ и незначительность сообщеній въ этомъ году о порчѣ хлѣбовъ при уборкѣ, указаній на что встрѣчается только 11 среди 259 отвѣтовъ, полученныхъ по этому вопросу.

III. Условія роста хлѣбовъ.

Всходы озимыхъ хлѣбовъ ко времени заморозковъ успѣли хорошо развиться и окрѣпнуть, а въ зиму 1898-99 года пошли въ громадномъ большинствѣ случаевъ въ хорошемъ или въ удовлетворительномъ видѣ. Изъ всѣхъ сообщеній г.г. корреспондентовъ по этому вопросу только 6,6% говорятъ, что озими пошли въ зиму въ плохомъ видѣ, остальные же состояніе озимей характеризуютъ хорошимъ (52,2%) или удовлетворительными (41,2%).

Зиму перенесли озимые хлѣба вполнѣ благополучно, и состояніе ихъ по выходѣ изъ-подъ снѣга корреспонденты называютъ или хорошимъ или удовлетворительнымъ. Сравнительно хуже озими оказались въ горной части Змѣиногорскаго уѣзда, гдѣ онѣ пострадали отъ выдувокъ и вымочки; изъ остальныхъ же мѣстностей сообщеній о плохомъ состояніи озимей нѣтъ, кромѣ Томскаго уѣзда, откуда имѣется нѣсколько плохихъ характеристикъ.

Всходы яровыхъ почти повсемѣстно появились хорошіе и только изъ горной части Змѣиногорскаго уѣзда есть доволь-е но много указаній на то, что яровые выходили не скоро и н

дружно; въ среднемъ по округу изъ 100 сообщеній 57 говорятъ о томъ, что всходы были хорошіе, 35,6 показаній называютъ ихъ средними, и только въ 7,4 случаяхъ корреспонденты жалуются на плохіе всходы. Сравнительно худшими оказались всходы поздняго сѣва, не успѣвшіе подняться до наступившей съ 10 мая ст. ст. продолжительной засухи, всходы же ранняго сѣва были лишь нѣсколько задержаны обычными весенними отзимками, случившимися 28-30 апрѣля и 3-8 мая. Изъ таблицы, приведенной въ «сводѣ данныхъ», видно, что лучше всего взошли хлѣба средняго сѣва, сѣянные въ сырую землю и не подпавшіе дѣйствію майскихъ заморозковъ, подобно раннимъ всходамъ, оказавшихся поэтому нѣсколько хуже; на долю же всходовъ поздняго сѣва приходится болѣе половины (52,2%) отвѣтовъ корреспондентовъ на вопросъ «какого сѣва всходы были плохи?».

Въ общемъ всходы яровыхъ хлѣбовъ можно назвать удовлетворительными по всему округу. Дальнѣйшее же развитіе яровыхъ продолжалось по различнымъ мѣстностямъ округа далеко не одинаково, что зависѣло отъ значительной неравномѣрности въ распредѣленіи осадковъ и теплоты въ округѣ. Озимые хлѣба, вышедшіе изъ-подъ снѣга въ хорошемъ видѣ, успѣли еще съ ранней весны достаточно развиться и окрѣпнуть, чтобы противостоять засухѣ.

Чтобы лучше выяснить значеніе для роста яровыхъ хлѣбовъ вышеуказаннаго сухого періода, мы разбили волости округа на 3 района[1]) различной урожайности, какъ она опредѣлилась въ поволостныхъ итогахъ. Въ районъ съ плохимъ урожаемъ вошли волости, расположенныя по сѣверной, западной и юго-западной границамъ округа; волости съ хоро-

[1]) Въ районъ съ низкимъ урожаемъ отнесены всѣ волости Змѣиногорскаго уѣзда, кромѣ Змѣиногорской, Колыванской и Покровской; затѣмъ Покровская, Лянинская, Ярковская и Черно-Курьинская волости Барнаульскаго уѣзда, лѣво-бережной части; Оянинская и Уртамская волости Томскаго уѣзда; въ районъ съ среднею высотою урожая входятъ 3 остальныя волости Змѣиногорскаго уѣзда и 5 волостей Томскаго уѣзда; затѣмъ Барнаульская, Боровская, Касмалинская, Н.-Кулундинская, Карасукская, Н.-Чулымская, Бурлинская, Александровская, Екатерининская, Ординская, Берская, Легостаевская, Николаевская, Боровлянская, Чингинская, Малышевская и Сузунская волости Барнаульскаго уѣзда; В.-Томская, Тарсминская, Касьминская и Мунгатская волости Кузнецкаго уѣзда и волости: Н.-Чарышская, Смоленская, Сростинская, Ануйская, Сычевская, Алтайская, Енисейская и инородныя управы Бійскаго уѣзда; въ районъ съ высокою урожайностью вошли остальныя волости округа, а именно: Ребрихинская, Шаховская, Шадринская, Бѣлоярская, Тальменская, Залѣсовская, Чумышская, Маріинская, Верхъ-Чумышская и Косихинская Барнаульскаго уѣзда; Бійская и Шубенская Бійскаго уѣзда и Бочатская, Ильинская, Кузнецкая, Ямпнская, Уксунайская Кузнецкаго уѣзда.

шимъ урожаемъ расположились по линіи Кузнецкъ, Барнаулъ, Ребриха, почти четыреугольникомъ, включающимъ въ себѣ систему р. Чумыша и частію р. Томи; область средняго урожая составилась изъ волостей, заполняющихъ пространство между первыми двумя районами. По этимъ районамъ мы подсчитали показанія корреспондентовъ о числѣ дней съ осадками за 4 декады—съ 9 мая по 18 іюня ст. ст.; по тѣмъ же районамъ распредѣлены и данныя метеорологическихъ станцій о температурѣ и осадкахъ, причемъ къ району съ хорошимъ урожаемъ отнесены станціи: Кузнецкъ, Барнаулъ и Иткульскій заводъ; со среднимъ урожаемъ—Тюменцева, Маслянина, Кольчугина и Кривощекова и къ району съ плохимъ урожаемъ—Бель-Агачъ, Локтевскій заводъ, Боровыя озера, Бурлинскія озера и г. Томскъ. Результаты сопоставленія получились слѣдующіе:

Группы волостей.	Число дней съ осадк. по дневникамъ корреспондентовъ.				Количество осадковъ по даннымъ метеорол. станцій.				Температура воздуха.				Урожай хлѣбовъ въ пудахъ съ 1 казенной десятины.			
	9-19 м.	20-29 м.	30 м.-8 іи.	9-18 іи.	9-19 м.	20-29 м.	30 м.-8 іи.	9-18 іи	9-19 м.	20-29 м.	30 м.-8 іи.	9-18 іи.	Пшеницы.	Овса.	Ярицы.	Оз. ржи.
I. волости съ хорош. урожаемъ	1,5	2,0	4,0	2,2	3,6	3,3	22,2	15,2	16,4	17,1	15,1	20,4	88,7	105,4	58,5	74,4
II.—съ сред. урож.	1,1	2.3	3,0	2,8	1,0	9,1	19,9	36,5	17,0	17,4	16,1	20,0	71,5	88,3	54,1	66,5
III.—съ плох. урож.	1,6	1,8	1,7	2,9	10,1	6,0	7,7	15,6	16,1	17,1	17,4	20,2	46,3	59,3	46,7	57,6

Какъ видно изъ этой таблицы въ послѣднія двѣ трети мая ст. ст. повсемѣстно стояла ведряная, сухая погода съ сравнительно высокою температурой; осадковъ было мало на всемъ пространствѣ округа, и хлѣба поддерживались только остаткомъ весенней влаги; затѣмъ, въ началѣ іюня, въ то время, когда хлѣба шли въ трубку, а ранніе посѣвы мѣстами начинали колоситься, въ I и II районахъ прошли хорошіе дожди при нѣсколько пониженной, по сравненію съ предъидущею декадой, температурѣ, а въ волостяхъ III района, расположенныхъ по сѣверной, западной и юго-западной границамъ округа продолжала стоять сухая, ясная погода, температура же устойчиво держалась довольно высокая,—даже была выше, чѣмъ въ концѣ мая. Въ слѣдующую декаду, съ 9 до 18 іюня ст. ст., при очень высокой температурѣ, по всему округу осадковъ было опять немного, но въ первыхъ двухъ районахъ ихъ было всетаки достаточно для поддержки роста хлѣбовъ,

такъ какъ въ предъидущую декаду земля получила довольно много влаги; въ третьемъ же районѣ, благодаря стоявшей въ немъ до этого времени сухой погодѣ, перепадавшіе дожди мало помогали растительности, такъ какъ почва слишкомъ быстро высыхала.

Въ сообщеніяхъ г.г. корреспондентовъ о томъ, какъ росли яровые хлѣба до Петрова дня, встрѣчается очень много указаній на то, что росли они плохо и, какъ главная причина этого, указывается засуха; въ среднемъ по округу, число сообщеній о плохомъ ростѣ хлѣбовъ достигаетъ 31,7%, но въ Томскомъ и Змѣиногорскомъ уѣздахъ неблагопріятныя показанія много превышаютъ число показаній о хорошемъ и среднемъ ростѣ хлѣбовъ; въ лѣвобережной части Барнаульскаго уѣзда число сообщеній о плохомъ ростѣ также значительно, причемъ главная масса такихъ характеристикъ поступила изъ западныхъ волостей, захваченныхъ засухой.

Жалобы г.г. корреспондентовъ на вредное вліяніе засухи встрѣчаются какъ въ дневникахъ, такъ и въ отвѣтахъ, помѣщенныхъ въ вопросныхъ книжкахъ; такъ, наприм., изъ зас. *Никольскаго,* Алейской вол., Змѣиногорскаго уѣзда, пишутъ: «всходы съ весны были хорошіе, но со времени посѣва до 14 іюня дождей не было, а, напротивъ, стояла сильная жара и хлѣба, и травы стали очень рѣдки, и полосы наполовину заросли сорною травой»; изъ с. *Красноярскаго* Н.-Шульбинской вол., Змѣиногорскаго уѣзда, сообщаютъ: «съ 15 мая по 12 іюня стояла засуха, неблагопріятная для хлѣбовъ, всходы яровыхъ заросли травой»; изъ д. *Шелчихи,* Барнаульскаго уѣзда, Лянинской волости: «въ послѣднюю треть мая и первую треть іюня погода стояла сухая, неблагопріятная, повредившая всходу и росту хлѣбовъ»; изъ д. *Карпушовой,* Тутальской вол., Томскаго уѣзда: «послѣднія $^2/_3$ мая и въ началѣ іюня стояла ясная ведряная погода, для работы благопріятная, а для роста хлѣбовъ и травъ неблагопріятная».

Неблагопріятныя условія погоды мая и половины іюня отразились на озимыхъ хлѣбахъ въ значительной степени меньше, чѣмъ на яровыхъ, хотя въ отвѣтахъ корреспондентовъ всетаки встрѣчается довольно много указаній на задержку въ развитіи озимей изъ-за засухи.

Въ послѣднюю іюньскую декаду по всему округу прошли значительные дожди при пониженной температурѣ. Дожди эти особенно были важны для тѣхъ мѣстностей, въ которыхъ наиболѣе вредно выразилось вліяніе предшествующаго сухого періода: благодаря выпавшимъ въ 20-хъ числахъ іюня осадкамъ, начинавшая было сохнуть растительность стала поправляться, хлѣба быстро пошли въ ростъ, такъ что къ Петрову дню яровые оказались уже не въ столь плохомъ состояніи, какъ этого можно было бы ожидать въ случаѣ промедленія еще на нѣкоторое время періода засухи.

Какъ видно изъ приведенной въ «Сводѣ данныхъ» таблицы, всѣ хлѣба къ Петрову дню оказались, въ общемъ по округу, въ удовлетворительномъ состояніи; лучше сравнительно росли хлѣба ранняго сѣва, поздніе же посѣвы оказались худшими во всѣхъ районахъ округа. Въ Томскомъ, лѣвобережной части Барнаульскаго уѣзда и Змѣиногорскомъ уѣздѣ получились среднія характеристики для хлѣбовъ ранняго сѣва и ниже средняго—для средняго и поздняго сѣвовъ, такъ что вліяніе сухой погоды, стоявшей въ маѣ и половинѣ іюня, успѣло здѣсь, повидимому, всетаки нѣсколько сгладиться, благодаря осадкамъ послѣ дней іюньской декады.

Поздніе весенніе заморозки и недостатокъ влаги, ощущавшійся до второй половины іюня, сильно способствовали разростанію на полосахъ сорныхъ травъ и такимъ образомъ ставили развитіе хлѣбовъ въ еще болѣе неблагопріятныя условія. Жалобы на то, что сорныя травы вредили хлѣбамъ, встрѣчаются въ итогѣ по округу въ 73,3 случаяхъ изъ 100; особенно много указаній на сорныя травы приходится на оба района Змѣиногорскаго уѣзда, гдѣ корреспонденты, отмѣчая ихъ появленіе, говорятъ также и о сильной ихъ распространенности. Благодаря сильному развитію сорной травы, посѣвы очень часто приходилось пропалывать; сообщенія о томъ, что полосы пропалывались, составляютъ до 69,5% всѣхъ показаній по этому вопросу.

Поврежденія хлѣбовъ отъ градобитій большого распространенія въ отчетномъ году не имѣли; тѣ поврежденія, которыя отмѣчены корреспондентами въ вопросныхъ книжкахъ, были незначительны, такъ какъ градъ захватывалъ небольшіе рай-

оны; чаще всего градъ выпадалъ въ декаду съ 28 іюня до 8 іюля.

Поврежденія хлѣбовъ отъ насѣкомыхъ въ 1899 г. были также незначительны; большинство корреспондентовъ, именно 81% общаго числа ихъ, сообщаетъ, что такихъ поврежденій не было. Изъ насѣкомыхъ сравнительно чаще вредилъ хлѣбу червякъ, о которомъ имѣется по округу 22 сообщенія.

Послѣ перемѣнной погоды, стоявшей въ концѣ іюня мѣсяца, съ начала іюля по всему округу установилось ненастье, державшееся мѣстами до половины этого мѣсяца; температура за это время стояла низкая: значительно ниже нормальной. Такая погода не могла быть благопріятною для развитія хлѣбовъ, такъ какъ въ этотъ періодъ совершается ихъ цвѣтеніе и цвѣтъ смывался обильными дождями; дѣйствительно, указанія на неблагопріятствовавшую росту и цвѣтенію хлѣбовъ погоду встрѣчаются въ корреспонденціяхъ довольно часто и какъ на причины, вредно вліявшія, указывается почти исключительно на стоявшіе въ то время холода и ненастья.

Во вторую половину іюля, когда хлѣба уже начали наливаться, въ округѣ снова установилась ясная, ведряная погода, такъ что наливъ хлѣбовъ происходилъ при весьма благопріятныхъ условіяхъ: почва была сильно влажная отъ обильныхъ выпавшихъ передъ тѣмъ осадковъ и температура, стоявшая низко въ началѣ и срединѣ іюля, затѣмъ стала повышаться, такъ что послѣдняя декада этого мѣсяца дала среднюю суточную температуру въ 19,9°/₀; такая же ясная и сухая погода продолжалась и въ августѣ ст. стиля. Благодаря такимъ удачнымъ метеорологическимъ условіямъ, наливъ зерна получился въ среднемъ по округу хорошимъ: отвѣты г.г. корреспондентовъ на этотъ вопросъ только въ 3,6 случаяхъ изъ 100 называютъ наливъ зерна плохимъ, $^1/_3$ сообщеній характеризуетъ его среднимъ, остальные же отвѣты говорятъ о хорошемъ наливѣ зерна.

Состояніе хлѣбовъ передъ жнитвомъ г.г. корреспондентами характеризуется почти такъ же, какъ и передъ Петровымъ днемъ: большая часть яровыхъ хлѣбовъ въ округѣ оказалась въ среднемъ видѣ или нѣсколько выше средняго, причемъ хлѣба ранняго и средняго сѣва оказались лучше позднихъ

посѣвовъ. Не измѣнилось и взаимное отношеніе различныхъ районовъ округа по высотѣ характеристикъ: состояніе хлѣбовъ хуже другихъ характеризуется въ Томскомъ, Змѣиногорскомъ и лѣвобережной части Барнаульскаго уѣздахъ, гдѣ преобладаютъ характеристики ниже средняго и плохія, въ остальныхъ же районахъ получились характеристики нѣсколько выше средняго.

IV. Урожай хлѣбовъ и бахчевыхъ растеній.

Настоящая глава, какъ и въ предыдущихъ обзорахъ, составлена по даннымъ 318 корреспонденцій, относящихся къ такому же числу селеній, и по 423 сообщеніямъ объ отдѣльныхъ хозяйствахъ.

По свѣдѣніямъ, даннымъ обоими указанными источниками, урожай главныхъ 4-хъ хлѣбовъ въ 1899 году былъ, въ итогѣ по Алтайскому округу, такимъ:

	Валовой сборъ въ пудахъ съ 1 каз. десят.	Самъ сколько.	Характеристика урожая по 5 бальной системѣ.
Пшеница	70,8	7,7	3,6
Овесъ	87,8	7,8	4,0
Ярица	53,7	6,0	2,9
Оз. рожь	66,7	7,8	3,7

Изъ характеристикъ урожая, т. е. изъ субъективной оцѣнки г.г. корреспондентами высоты его, мы видимъ, что главнѣйшіе хлѣба въ округѣ, исключая ярицы, дали урожай выше средняго, ярица же родилась только по среднему. Сопоставляя приведенныя сейчасъ цыфры съ таковыми же данными за три предшествовавшихъ года (см. Обзоры за 1896, 97 и 98 г.г.), находимъ, что урожай отчетнаго года былъ ниже урожая 1897 года и выше урожая 1896 и 1898 годовъ. Исключеніе представляютъ овесъ и ярица: первый родился въ 1899 году лучше, чѣмъ въ хорошій вообще по урожайности 1897 годъ, а вторая оказалась такою же, какъ и въ прошломъ 1898 г., т. е. почти среднею.

По мѣстностямъ округа урожай главныхъ хлѣбовъ въ 1899 году распредѣляется слѣдующимъ образомъ: пшеница получилась ниже средняго въ обоихъ районахъ Змѣиногор-

скаго уѣзда (характер.: 2,5 и 2,7); въ Томскомъ уѣздѣ урожай ея средній (3,3), а въ прочихъ уѣздахъ—хорошій. Лучше всего урожай былъ въ южномъ районѣ Кузнецкаго и правобережьѣ Барнаульскаго уѣздовъ.

Овесъ въ Змѣиногорскомъ уѣздѣ родился хуже, чѣмъ въ прочихъ уѣздахъ, но все же и здѣсь онъ вышелъ среднимъ (3,2 и 2,9); выше средняго овесъ былъ въ лѣвобережьѣ Барнаульскаго уѣзда, въ остальныхъ же районахъ урожай овса былъ вполнѣ хорошій, причемъ особенно удачнымъ онъ получился въ Кузнецкомъ уѣздѣ и правобережьѣ Барнаульскаго.

Ярица сравнительно плоше родилась въ Томскомъ уѣздѣ и въ районахъ: Кузнецкомъ—сѣверномъ, Барнаульскомъ—правобережномъ, Бійскомъ—степномъ и Змѣиногорскомъ—степномъ; во всѣхъ этихъ мѣстностяхъ урожай ярицы былъ ниже средняго.

Озимая рожь по округу, за исключеніемъ Змѣиногорскаго уѣзда, даетъ довольно ровный урожай—нѣсколько выше средняго.

Болѣе полныя свѣдѣнія объ урожаѣ главныхъ хлѣбовъ въ 1899 году въ различныхъ районахъ округа даетъ нижеслѣдующая табличка:

Валовой сборъ въ пудахъ съ 1 каз. десятины и характеристика урожая по 5 бальной системѣ:

Районы.	Пшеница.	Характеристика.	Овесъ.	Характеристика.	Ярица.	Характеристика.	Озимая рожь.	Характеристика.
Томскій - - -	63	3,3	94,4	4.1	47,5	2,7	67,5	3,8
Кузнецкій сѣверный -	75	4,0	111	4,8	54,6	2,9	63,1	3,7
« южный -	81,5	4,0	98	4,7	65,2	3.3	70,5	3,6
Барнаульскій правобереж.	85,2	4,0	103,7	4,4	46,8	2,2	74,3	3,6
« лѣвобережн.	74,5	3,8	80,1	3,7	51,6	3,1	61,3	3,4
Бійскій степной -	74,2	3,9	95,9	4,1	59,8	2.9	64,6	3,4
« горный -	74,4	4	92,3	4.3	70,8	3,9	72,9	4,1
Змѣиногорскій степной	44,1	2,5	62,1	3,2	45.5	2,3	51,4	3,2
« горный	53,2	2,7	65,1	2,9	58,5	3,1	61,1	3,3
Итого по округу -	70.8	3,6	87,8	4	53,7	2,9	66,7	3,7

Вообще лучше родились главные хлѣба въ отчетномъ году въ правобережьѣ Барнаульскаго уѣзда и въ обоихъ районахъ Кузнецкаго; хуже урожай ихъ былъ въ обоихъ райо-

нахъ Змѣиногорскаго уѣзда, остальные же районы округа занимаютъ по высотѣ урожая среднее мѣсто. Нижеприведенная таблица подтверждаетъ только что сказанное относительно главныхъ хлѣбовъ.

Валовой сборъ въ пудахъ съ 1 каз. десятины.

Группы районовъ.	Пшеница.	Характерис. по 5 балльн. системѣ.	Овесъ.	Характерис. по 5 балльн. системѣ.	Ярица.	Характерис. по 5 балльн. системѣ.	Оз. рожь.	Характерис. по 5 балльн. системѣ.
Барнаульскій правобер., Кузнецкій сѣверный и южный - -	80,6	4	104,2	4,5	55,5	2,6	69,3	3,7
Томскій уѣздъ, Барнаульскій лѣвобер., Бійскій степной и горный	71.5	3,7	90,7	3,9	57,5	3,1	66,6	3,8
Змѣиногорскій степной и горный	48,6	2,6	63,6	3,0	52,1	2,7	56,2	3,3

Въ виду того, что группировка мѣстностей Алтайскаго округа въ настоящей табличкѣ,—а вмѣстѣ съ тѣмъ и цифровыя выраженія урожая,—въ общихъ чертахъ почти аналогичны съ данными таблицы, составленной выше для отдѣльныхъ волостей (см. § III), то мы напомнимъ сдѣланный изъ послѣдней выводъ, именно, что величина урожая хлѣбовъ и его распредѣленіе по округу зависѣли въ отчетномъ 1899 году главнымъ образомъ отъ погоды за декаду 30 мая-8 іюня ст. ст.: гдѣ въ округѣ въ эту критическую декаду передъ колошеніемъ хлѣбовъ выпало много осадковъ, тамъ, не смотря на послѣдовавшій за нею періодъ засухи, урожай вышелъ хорошимъ и, наоборотъ, въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ въ началѣ іюня обильныхъ дождей не проходило, тамъ хлѣба весьма сильно пострадали отъ засухи.

Подсчитывая порайонныя данныя урожая по тремъ мѣстностямъ округа, какъ это было сдѣлано въ прошлые годы, мы замѣчаемъ ту же правильность въ урожаѣ главныхъ хлѣбовъ по округу, какъ и въ 1896 и 97 годахъ: лучше урожай былъ въ холмистой, хуже—въ степной части округа, горы же занимаютъ среднее мѣсто, а именно:

Валовой сборъ въ пудахъ съ 1 каз. десятины.

Мѣстности.	Пшеница.	Характеристика.	Овесъ.	Характеристика.	Ярица.	Характеристика.	Оз. рожь.	Характеристика.
Холмистая. Районы: Томскій, сѣверн. Кузнецкій, Барнаульск. правобереж.	74,4	3,8	103	3,4	49,8	2,5	68,3	3,7

Горная. Кузнецкій южный и горные Бійскій и Змѣиногорскій -	69,7	3,5	85,1	3,9	64,9	3,6	68,2	3,7
Степная. Барнаульск. лѣвоб., Бійск. степной и Змѣиног. степной -	64,3	3,6	79,4	3,7	52,3	3,0	59,1	3,4

Надо замѣтить, что данныя только что приведенной таблицы въ значительной степени понижены не совсѣмъ удачнымъ урожаемъ хлѣбовъ въ Томскомъ и въ обоихъ районахъ Змѣиногорскаго уѣздахъ, безъ которыхъ урожай по тѣмъ же мѣстностямъ представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Названіе мѣстностей.	Валовой сборъ по мѣстностямъ. Пшеница.	Характеристика.	Овесъ.	Характеристика.	Ярица.	Характеристика.	Оз. рожь.	Характеристика.
Холмистая. Районы: Кузнецк. сѣверн., Барнаульск. правобер.	80,1	4,0	107,3	4,5	50,7	2,4	68,7	3,7
Горная. Районы: Кузнецкій южный и Бійскій горный	77,9	4,0	95,1	4,4	68	3,7	71,5	3,9
Степная. Районы: Бійскій степной и Барнаул. лѣвобер.	74,3	3,8	88	3,8	55,7	3,1	62,9	3,4

Прежде, чѣмъ перейти къ обзору урожаевъ второстепенныхъ хлѣбовъ, нужно сказать нѣсколько словъ объ урожаѣ пшеницы на земляхъ разной истощенности. По округу урожай пшеницы (въ пуд.) таковъ:

Цѣлина.	Залежь, приготов. съ прошл. года.	Пустошь, пахан. весною.	Паръ.	Жнива не истощ.	Жнива выпахан.
82,7	74,4	64,5	70	63,5	52

Первое мѣсто по урожайности принадлежитъ цѣлинѣ; тоже самое наблюдается и по районамъ округа. Рѣзкое исключеніе даетъ Змѣиногорскаго уѣзда степной районъ, гдѣ на цѣлинѣ урожай въ среднемъ равенъ 37,5 пуд. на десятину, т. е. ниже урожая на жнивахъ выпаханныхъ. Также не высокъ урожай по залогу и въ горномъ районѣ Змѣиногорскаго уѣзда.

Второстепенные хлѣба въ данномъ году родились сравнительно хорошо, уступая болѣе или менѣе урожаю 1897 года, но нѣсколько выше урожаевъ 1896 и 98 годовъ. Величина валового сбора второстепенныхъ хлѣбовъ и имѣющіяся по тремъ изъ нихъ характеристики опредѣляютъ урожай ихъ въ 1899 году немного выше средняго, а именно:

Валовой сборъ въ пудахъ съ 1 казенной десятины.

Годъ.	Ячменя.	Проса.	Гречихи.	Льна.	Конопли.	Картофеля.	Гороха.	Огород. и бахч. раст.
1899	79,3	60,4	59,3	27,5	37,8	518,7	52,7	Нѣтъ свѣд.
Характеристика урожая по 5-ти бальной системѣ.								
1899	3,7	3,2	3,3	Нѣтъ свѣдѣній				1,8

Урожай второстепенныхъ хлѣбовъ при распредѣленіи по 3-мъ группамъ мѣстностей, т. е. холмистой, горной и степной, не даетъ того же вывода, какой получился относительно главныхъ хлѣбовъ: здѣсь по урожайности второстепенныхъ хлѣбовъ первое мѣсто занимаетъ горный районъ, а холмистый и степной одинаковы, что можно видѣть изъ слѣдующей сводки данныхъ:

Валовой сборъ въ пудахъ съ 1 каз. десятины.

Мѣстности.	Ячменя.	Проса.	Гречихи.	Льна.	Конопли.	Картофеля.	Гороха.	Огороди. и бахч. раст.
Холмистая	77,9	47,9	57,1	21,9	37,4	604,6	47,7	Свѣдѣній
Горная -	84,6	65,3	68,5	25,8	38,3	493,1	58,4	
Степная	76,3	59,5	56,4	27,1	36,7	526,5	52,7	нѣтъ.
Характеристика урожая по 5-ти бальной системѣ.								
Холмистая	3,6	2,6	3,2					1,6
Горная -	4,0	3,4	3,8	Нѣтъ свѣдѣній				1,5
Степная -	3,6	3,3	3,1					1,1

До сихъ поръ урожай хлѣбовъ въ 1899 г. мы разсматривали съ количественной стороны; теперь перейдемъ къ обозрѣнію его со стороны качества собраннаго зерна. По вѣсу зерна урожай отчетнаго года нужно признать выше средняго. Такое зерно получилось въ оз. ржи, пшеницѣ, овсѣ, ячменѣ. Зерно ярицы, льна и конопли—среднее. Легковѣснымъ зерно характеризуетъ не болѣе 10% всѣхъ показаній по всѣмъ хлѣбамъ, за исключеніемъ ярицы (30%) и конопли (22,9%). По величинѣ зерна урожай хлѣбовъ былъ тоже выше средняго; процентъ мелкаго зерна не особенно высокъ, за исключеніемъ все той-же ярицы (32,6%) и конопли (22,6). Въ отчетномъ году лучше вообще родились хлѣба ранняго сѣва, затѣмъ—средняго. Поздній сѣвъ былъ неудачнымъ для озимей, пшеницы и ярицы.

Нижеслѣдующая табличка даетъ цифровыя свѣдѣнія по затронутымъ сейчасъ 3 вопросамъ:

	Изъ 100 сообщ., что хлѣба были:						Изъ 100 сообщ., что хлѣба родил. лучше.			
	Вѣсомъ.			Величиною.			Ранняго сѣва.	Средн. сѣва.	Позд. сѣва.	Всѣ род. один.
	Тяжел.	Средн.	Легков.	Крупн.	Средн.	Мелк.				
Пшеница	53,3	40,0	6,7	42,4	50,9	6,7	36,4	37,7	6,6	19,3
Овесъ	52,5	38,3	9,2	48,1	40,6	11,3	38,9	28,2	9,0	23,9
Ярица	29,6	40,4	3,0	27,6	39,8	32,6	46,0	27,2	3,8	23
Оз. рожь	47,8	45.7	6,5	42,2	41,1	16,7	60,1	14,9	3,0	22,0
Ячмень	52,8	37,5	9,7	52,1	35,6	12,3	34,7	32,2	10,9	22,2
Ленъ	43,7	45,7	10,6	38,1	48,1	13,8	36,2	31,9	10,1	21,8
Конопля	31,3	45,8	22,9	30,8	46,6	22,6	37,7	26,8	11,8	23,7

О чистотѣ собраннаго зерна въ этомъ году мы имѣемъ слѣдующія данныя:

Хлѣба.	% сообщеній, что зерно не было повреждено.	% сообщеній, что зерно было повреждено.	Изъ 100 сообщ. о поврежден., что въ зернѣ были: Прозелень.	Головня.	Спорынья.	Куколь.	Другія сорныя травы.	Поврежденія отъ неизвѣстной причины.
Пшеница	48,8	51,2	32,5	29,2	—	25,3	9,1	3,9
Овесъ	71,5	28,5	52,1	9,6	—	20.5	12,3	5,5
Ярица	68,0	32,0	26,6	1,6	43,7	9,4	10,9	7,8
Оз. рожь	68,4	31,6	8,2	6,2	70,7	12,5	—	2,4

Какъ видимъ, поврежденія въ зернѣ главнымъ образомъ происходили въ отчетномъ году отъ прозелени, головни, спорыньи и другихъ причинъ; при этомъ прозелень особенно часто встрѣчается въ овсѣ, въ пшеницѣ и ярицѣ, головня—въ пшеницѣ, куколь—въ пшеницѣ и овсѣ. Озимь и ярица преимущественно были поражены спорыньею.

Ужинъ даннаго года значительно уступаетъ таковому же 1897 года, но нѣсколько выше предшествовавшаго 1898 года. Ростомъ и густотою соломы хлѣба были выше среднихъ. Низкихъ хлѣбовъ было немного, какъ это можно видѣть изъ слѣдующихъ свѣдѣній:

Названіе хлѣба.	Ужинъ 1899 г. въ сотн. снопов.	Изъ 100 сообщеній хлѣба были: Ростомъ. Высокіе.	Средніе.	Низкіе.	Густотою. Густые.	Средніе.	Рѣдкіе.
Пшеница	6,4	47,1	46,8	6,1	21,4	53,2	25,4
Овесъ	7,3	65,3	31,3	3,4	47,1	43,6	9,3
Ярица	5,3	41,4	44,3	14,3	12,3	47,7	40,0
Оз. рожь	6,1	62,3	35,6	2,1	25,8	60,2	14,0
Ячмень	6,7	43,6	44,6	11,8	31,8	48,2	20
Ленъ	Нѣтъ	59,8	35,7	4,5	43,1	45,5	11,4
Конопля	свѣдѣній	43,2	47,6	9,2	32.7	50,9	16,4

Урожай огородныхъ и бахчевыхъ растеній въ 1899 г. былъ далеко ниже средняго. Какъ сообщаютъ нѣкоторые г.г. корреспонденты, неурожай этотъ произошелъ отъ инеевъ и засухи. Нижеслѣдующая таблица показываетъ, каковъ былъ сборъ огородныхъ и бахчевыхъ растеній:

	Число сооб., что урож. былъ				.Тоже въ %%.				
Растенія.	Хорошій.	Средній.	Плохой.	Всего показ.	Хорош.	Средн.	Плох.	Всего показ.	Характерист. урожая
Огородныя	47	79	199	325	14,5	24,3	61,2	100	2,1
Бахчевыя	5	27	174	206	2,4	13,1	84,5	100	1,4
Итого	52	106	373	531	9,8	20	70,2	100	1,8

Какъ видимъ, разсматриваемыя растенія родились плохо въ 70 случаяхъ изъ 100, при-чемъ особенно неблагопріятно отчетное лѣто оказалось для бахчей, давшихъ удовлетворительный или хорошій урожай всего лишь въ 15,5 случаяхъ изъ 100.

V. Условія роста и урожай травъ.

Изъ главы о ходѣ погоды въ 1899 г. мы уже знаемъ, что весна этого года была ранняя и дружная; снѣгъ сошелъ съ полей быстро, къ концу апрѣля мѣсяца вездѣ въ округѣ уже появился зеленый травяной покровъ. Однако дальнѣйшее развитіе травъ было задержано часто повторявшимися холодными днями съ очень холодными утренниками; жаркіе дни, перемежавшіеся за это время, помочь растительности не могли, такъ какъ вліяніе ихъ парализовалось новыми заморозками; особенно долго затянулись утренники въ сѣверной части округа, гдѣ еще 26 мая былъ отмѣченъ сильный иней, вредно отразившійся на травахъ и хлѣбахъ. Но метеорологическія условія ранней весны оказались весьма полезными для дальнѣйшаго развитія травъ въ томъ отношеніи, что въ теченіе апрѣля и въ началѣ мая мѣсяца въ округѣ выпало довольно большое количество осадковъ, обильно увлажнившихъ почву покосовъ. Это обстоятельство было тѣмъ болѣе важно, что съ одной стороны, благодаря дружному таянію снѣга, весеннія воды скатились быстро, плохо увлажнивъ землю, а съ другой, что со второй трети мая во всемъ округѣ установилась засуха, державшаяся въ отчетное лѣто болѣе мѣсяца.

Столь продолжительный періодъ отсутствія дождей отразился крайне неблагопріятно на всѣхъ видахъ сѣнокосныхъ угодій: развитіе травъ на нихъ шло вяло, ростъ ихъ сильно задерживался и только прошедшіе въ половинѣ іюня по всему округу дожди оживили растительность, съ трудомъ боровшуюся съ засухой, вліяніе которой было особенно вредно въ сѣверо-западной половинѣ округа.

Въ отчетномъ году всѣ рѣки въ округѣ разливались только одинъ разъ, второго же разлива (такъ наз. коренной воды), дѣйствующаго иногда неблагопріятно тѣмъ, что онъ оставляетъ на лугахъ много ила, нынѣ не было. Весенняя полая вода, бывшая значительно ниже прошлогодней, простояла на лугахъ, въ среднемъ, 18 дней, а на большихъ рѣкахъ около 30 дней, а послѣ этого скатилась, оставивъ всетаки значительный запасъ влаги по лугамъ, такъ что вліяніе засухи для заливныхъ покосовъ было въ сильной мѣрѣ ослаблено. Г.г. корреспонденты, отвѣчая на вопросъ, какъ повліялъ въ отчетномъ году разливъ рѣкъ на луга, въ 74,2 случаяхъ изъ 100 называютъ разливъ благопріятнымъ, вредное же вліяніе разлива отмѣчено лишь въ 16,2 случаяхъ изъ 100; при этомъ для мѣстностей, расположенныхъ по главнымъ рѣкамъ,—Оби и Иртышу,—% благопріятныхъ показаній доходитъ до 85,2.

Опредѣлимъ теперь состояніе травъ на различныхъ сѣнокосныхъ угодьяхъ, подсчитавъ отвѣты г.г. корреспондентовъ на вопросъ, какъ росли травы:

На какихъ покосахъ.	Всѣхъ показаній объ угодьяхъ.	По нимъ въ 100 случаяхъ травы росли:		
		Хорошо.	По среднему.	Плохо.
Заливныхъ лугахъ	122	56,6	22,9	20,5
Логахъ и суходолахъ	215	38,6	26,9	34,5
Залежахъ	216	29,6	26,7	43,7
Займищахъ и болотахъ	163	31,3	27,0	41,7
Лѣсныхъ покосахъ	164	50,6	29,3	20,1
Всего	870	39,9	26,8	33,3

Какъ видно изъ этой таблицы, сравнительно лучше росли травы на заливныхъ лугахъ и на лѣсныхъ покосахъ, остальные же виды сѣнокосныхъ угодій оказались въ значительно худшемъ состояніи; но и для заливныхъ луговъ и лѣсныхъ

покосовъ «хорошій» ростъ травъ отмѣчается лишь въ половинѣ всѣхъ показаній по этому вопросу.

Разсматривая таблицу, въ которой сведены отвѣты корреспондентовъ на вопросъ о причинахъ, мѣшавшихъ въ отчетное лѣто росту травъ, мы видимъ, что наибольшая въ итогѣ по округу часть неблагопріятныхъ отзывовъ указываетъ на засуху (39,6% всѣхъ показаній) и затѣмъ холодъ (17,4%). Особенно вредно отразилась засуха на ростѣ травъ въ Томскомъ, лѣвобережной части Барнаульскаго и въ Змѣиногорскомъ у.у., гдѣ, какъ видно изъ главы о погодѣ, она отличалась наибольшей продолжительностью, хотя благодаря выпавшимъ во второй половинѣ іюня дождямъ, травы въ Змѣиногорскомъ уѣз. успѣли къ сѣнокосу поправиться. Замѣтнѣе было вліяніе засухи на покосахъ по залежамъ и логамъ, на покосахъ же лѣсныхъ и по заливнымъ лугамъ она отразилась не такъ сильно, благодаря чему травы на этихъ видахъ покоса получились значительно лучшими.

Уборка сѣна. Сѣнокосъ въ 1899 г. начался съ 4-го іюля на степяхъ и съ 6-го на всѣхъ остальныхъ покосахъ. Уборка сѣна была окончена почти одновременно на различныхъ сортахъ покосовъ, а именно: на заливныхъ лугахъ и степныхъ пайкахъ—30 іюля и на остальныхъ покосахъ—31 іюля. Продолжительность уборки сѣна была равна, слѣдовательно, 27 днямъ на степныхъ покосахъ и 25 днямъ на заливныхъ и прочихъ.

Со стороны метеорологическихъ условій для уборки сѣна въ отчетное лѣто, по показаніямъ г.г. корреспондентовъ, очень рѣзко выдѣлилась первая половина періода сѣнокоса (такъ наз. первая коса). Именно, въ первую половину сѣнокоса, примѣрно до 20 іюля, погода была крайне дождливая, неблагопріятная для уборки травъ во всѣхъ частяхъ округа, за исключеніемъ горной части Змѣиногорскаго уѣзда, гдѣ она опредѣлена съ плохой стороны сравнительно незначительнымъ числомъ сообщеній (30,5). Вторая же половина сѣнокоса, наоборотъ, отличилась въ высшей степени благопріятными условіями уборки на пространствѣ всего округа. Такое показаніе г.г. корреспондентовъ о погодѣ во время сѣнокоса подтверждается также данными станцій о количествѣ осадковъ и свѣдѣніями о числѣ дней съ осадками по дневникамъ корреспондентовъ.

Нерѣдко г.г. корреспонденты, характеризуя погоду во время сѣнокоса, указываютъ на то обстоятельство, что у домохозяевъ, начавшихъ косить рано, въ началѣ іюля, сѣно погнило, а у тѣхъ же, которые приступили къ кошенію позднѣе, сѣно получилось отличное.

Качество собраннаго на различныхъ покосахъ сѣна, въ общемъ было удовлетворительно, но все же плоше, чѣмъ въ минувшіе года, особенно въ 1897 г.

Урожай травъ. Для того, чтобы судить о величинѣ урожая травъ въ 1899 г., мы приводимъ, для большей наглядности, ту характеристику, которая была придана этому урожаю г.г. корреспондентами; при этомъ общую оцѣнку урожая мы выражаемъ, по примѣру прежнихъ лѣтъ, по трехъ-бальной системѣ, считая отзывъ хорошій урожай—за 5, средній—за 3, плохой за 1:

Сорта покосовъ.	Укосъ названъ			
	Хорошимъ.	Среднимъ.	Плохимъ	Общая оцѣнка покоса по трехъ-бальн. системѣ.
Заливные луга	54	94	20	3,4
Лога и суходолы	56	129	57	3,0
Залежи	44	109	67	2,8
Лѣсные покосы	40	92	33	3,1
Всего	194	424	177	3,1
Тоже въ %	24,7	53,1	22,2	—

Изъ этой таблицы обнаруживается, что наименьшіе укосы давали залежи и сравнительно высоки были укосы (баллъ 3,4) на заливныхъ лугахъ. Въ общемъ же по округу на всѣхъ вообще сѣнокосныхъ угодьяхъ урожай травъ въ 1899 г. получился среднимъ.

Разсматривая величины урожая травъ по различнымъ мѣстностямъ округа, можно замѣтить, что болѣе высокія величины укоса получились въ лѣвобережной части Барнаульскаго и степной части Змѣиногорскаго у.у., не смотря на то, что въ обоихъ этихъ районахъ засуха была довольно продолжительна; объяснить это обстоятельство отчасти можно тѣмъ, что сѣнокосъ здѣсь былъ начатъ на недѣлю позже, чѣмъ въ другихъ мѣстностяхъ, благодаря чему травы послѣ іюньскихъ дождей успѣли оправиться и подрасти. На сѣверѣ округа,—

Томскаго и сѣв. части Кузнецкаго у.,—укосъ сѣна оказался хуже, чѣмъ во всѣхъ остальныхъ районахъ.

Обращаясь къ абсолютнымъ величинамъ урожая травъ въ 1899 г. (табл. XLV приложеній), видимъ, что наивысшую цифру укоса въ пудахъ дали заливные луга, средній сборъ сѣна на которыхъ выразился въ итогѣ по округу въ 162 пуда съ 1 десятины. Урожай сѣна на остальныхъ видахъ сѣнокосныхъ угодій опредѣляется значительно меньшими цифрами, а именно: по логамъ средній укосъ равенъ 137,4 пудамъ, на лѣсныхъ покосахъ—134,8 и по залежамъ—118,3 пуда. Но, во всякомъ случаѣ, размѣры сбора сѣна въ округѣ были вполнѣ достаточными для продовольствія скота въ предстоящую зиму 1899-1900 г., какъ это показываютъ данныя таблички, въ которой сведены показанія г.г. корреспондентовъ по этому вопросу. Изъ нея мы видимъ, что $^0/_0$ сообщеній о томъ, что сѣна къ будущей зимѣ запасено было не совсѣмъ достаточно или мало, равенъ 24,8, остальные же 74,2$^0/_0$ называютъ эти запасы достаточными, средними или даже избыточными.

Условія содержанія и пастьбы скота въ 189$^8/_9$ г.

Осень 1898 г. Продолжительность осенняго періода пастьбы скота въ 1898 г. опредѣляется слѣдующими цифрами: 24 дня—для овецъ, 27 дней—для рабочихъ лошадей, 29 дней—для остального рогатаго скота и 47 дней—для гулевыхъ лошадей. Эти цифры близко подходятъ къ соотвѣтствующимъ даннымъ, установленнымъ для періода осенней пастьбы въ 1897 г.

Такъ какъ въ періодъ осенней пастьбы скота, т. е. съ 20-хъ чиселъ сентября до начала ноября, вездѣ въ округѣ стояла теплая погода (осень была на 2,9° теплѣе нормальной), съ выпадавшими очень часто дождями, то состояніе пастбищъ за это время въ большинствѣ случаевъ было хорошее: въ сообщеніяхъ г.г. корреспондентовъ осенній подножный кормъ въ 66,5 случаяхъ изъ 100 названъ хорошимъ, въ 15 случаяхъ—среднимъ и удовлетворительнымъ, и лишь 18,5$^0/_0$ сообщеній называютъ его почему либо плохимъ. Благопріятное состояніе пастбищъ способствовало тому, что на зимовку весь

скотъ былъ поставленъ въ хорошемъ, сытомъ тѣлѣ; такъ, по имѣющимся у насъ даннымъ, состояніе скота передъ загономъ его въ стайки названо было въ итогѣ по округу хорошимъ въ 49,4 случаяхъ изъ 100, среднимъ—въ 44,6 и захудалымъ ставили скотъ только въ 6,0 случаяхъ; хуже сравнительно оказался скотъ къ концу осенней пастьбы въ Кузнецкомъ у., гдѣ % сообщеній о поставкѣ его въ захудаломъ видѣ доходитъ до 15.

Гололедица, бывшая кое-гдѣ осенью отчетнаго года, повидимому, не причинила вреда скотоводству.

Зима 189$^{8}/_{9}$ г. Продолжительность стойловаго содержанія скота зимою 189$^{8}/_{9}$ г. колебалась между 187 (для овецъ) и 155 днями (для гульныхъ лошадей).

Переходя къ продовольственнымъ условіямъ этого періода, нужно прежде всего отмѣтить, что случаи зимней пастьбы скота на подножномъ кормѣ встрѣчаются въ отчетномъ году всего въ 10,4% сообщеній по этому вопросу. Паслись по снѣгу главнымъ образомъ гулевыя лошади, для рогатаго же скота и для овецъ зимняя пастьба примѣнялась лишь въ видѣ исключеній (1,5% сообщеній для первыхъ и 0,6% для вторыхъ въ итогѣ по округу). Какъ и въ минувшихъ годахъ, въ сѣверной части округа гулевыя лошади паслись зимою лишь въ Касминской волости, Кузнецкаго уѣзда, по своимъ естественнымъ условіямъ приближающейся къ степнымъ мѣстностямъ Барнаульскаго уѣзда и Змѣиногорскаго, въ каковыхъ районахъ зимняя пастьба главнымъ образомъ и практикуется. Относительно другихъ видовъ скота мы имѣемъ по одному сообщенію изъ 7-й Алтайской дючины и Алтайской волости горной части Бійскаго уѣзда о пастьбѣ зимою: въ первой—быковъ и овецъ и во второй—только овецъ. Теперь посмотримъ, каковы были продовольственныя условія періода стойловаго содержанія скота. Изъ соотвѣтственной таблички, приведенной ниже въ «сводѣ данныхъ», можно видѣть, что запасы кормовыхъ средствъ для продовольствія скота зимою 189$^{8}/_{9}$ г. оказались по всему округу вполнѣ достаточными; наибольшій процентъ сообщеній о значительныхъ запасахъ падаетъ на правобережную часть Барнаульскаго уѣзда, объ части Бійскаго и горную Змѣиногорскаго уѣзда. О сравнительной недостаточности кормовыхъ средствъ имѣемъ

наибольшее число сообщеній (21%) изъ лѣвобережья Барнаульскаго у., т. е. изъ района, наиболѣе пострадавшаго отъ сѣногноя въ 1898 г. Нужно однако здѣсь оговориться, что сообщенія о запасахъ кормовъ на зиму, помѣщенныя г.г. корреспондентами въ весеннихъ книжкахъ, значительно разнятся отъ однородныхъ данныхъ, собранныхъ еще съ осени и приведенныхъ въ обзорѣ за 98 г.: % сообщеній о томъ, что кормовъ было мало, по весеннимъ сообщеніямъ, значительно уменьшился, далѣе сообщеній, что кормовъ было достаточно, также получилось меньше, но за то сильно увеличилось число показаній о запасахъ съ излишкомъ; объясняется это противорѣчіе, какъ намъ кажется, исключительно теплой зимой, потребовавшей, поэтому, значительно меньше кормовъ, чѣмъ этого ожидали и менѣе продолжительнымъ, по сравненію съ обычнымъ, періодомъ стойловаго содержанія скота. По отзывамъ многихъ корреспондентовъ, характеризовавшихъ размѣры кормовыхъ запасовъ, послѣднихъ даже «осталось на лѣто», «продавать некому» и т. д.

Интересно затѣмъ прослѣдить, какъ и чѣмъ кормился различный скотъ зимою $189^{8}/_{9}$ г., и сравнить такія данныя съ прошлогодними, имѣя при этомъ въ виду, что кормовые запасы въ отчетную зиму были значительно лучше, чѣмъ въ предыдущемъ году. Получаемъ слѣдующую табличку:

Въ 100 случаяхъ, въ итогѣ по округу, кормъ составляли:

Родъ кормовъ.	Въ $189^{7}/_{8}$ г.	Въ $189^{8}/_{9}$ г.	Въ $189^{7}/_{8}$ г.	Въ $189^{8}/_{9}$ г.	Въ $189^{7}/_{8}$ г.	Въ $189^{8}/_{9}$ г.	Въ $189^{7}/_{8}$ г.	Въ $189^{8}/_{9}$ г.	Въ $189^{7}/_{8}$ г.	Въ $189^{8}/_{9}$ г.
	Рабочихъ лошадей.		Гульныхъ лошадей.		Дойныхъ коровъ.		Остального рог. скота.		Овецъ.	
Сѣно безъ овса	53	64	13	10	41	55	12	13	87	93
„ съ овсомъ	21	25	—	—	—	—	—	—	—	—
Сѣно и солома безъ овса	20	8	38	55	47	38	37	48	12	7
„ „ съ овсомъ	4	2,5	—	—	—	—	—	—	—	—
Солома и мякина безъ овса	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Солома	—	0,5	42	31	12	7	51	39	1	—
Пастьба въ степи	—	—	7	4	—	—	—	—	—	—
Итого	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Выводъ изъ приведенной таблички получается тотъ, что въ отчетную зиму всѣ виды скота дѣйствительно кормились лучше, чѣмъ въ предыдущемъ году: гораздо рѣже употреблялись всѣ вообще дурные сорта кормовъ, замѣняясь сѣномъ.

Въ отношеніи отдѣльныхъ видовъ скота данныя за оба года говорятъ одно, именно, что въ лучшихъ условіяхъ питанія находились рабочія лошади, овцы и затѣмъ дойныя коровы, между тѣмъ какъ гулевыя лошади и рогатый непродуктивный скотъ кормились преимущественно соломой, одной или вперемежку съ сѣномъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ замѣчается разница и въ качествѣ кормовыхъ веществъ, въ зависимости отъ того, какому скоту онѣ предназначаются. Такъ рабочія лошади и овцы, по отзывамъ многихъ корреспондентовъ, кормились сѣномъ «лучшимъ, зеленымъ, луговымъ мелкимъ», въ противоположность недойному рогатому скоту и гулевымъ лошадямъ, которымъ давалось сѣно «болотное крупное».

Резюмируя продовольственныя условія отчетной зимы, нѣкоторые г.г. корреспонденты охарактеризовали ихъ напр. слѣдующими отзывами: «весь скотъ кормили до отвала» (Кривощековская в., Томскаго у.); «всему скоту даютъ корму вволю», «кормили до сыта» (Барнаульскій у., в.в. Тальменская и Боровлянская); «кормъ давали безвыходно», «кормили хорошо—избытокъ сѣна въ нашемъ селѣ» (Змѣиногорскій у., в.в. Ново-Шульбинская и Курьинская) и т. д.

При такихъ удачныхъ условіяхъ скотъ перенесъ бываюшій столь трудный для него зимній періодъ вполнѣ благополучно,—именно въ 94 случаяхъ (см. свѣдѣнія въ сводѣ данныхъ) изъ 100 въ итогѣ по округу очень хорошо или хорошо, затѣмъ въ 5,4 случаяхъ—посреднему и лишь въ 0,6 случаяхъ плохо. Понятно, что въ отчетную зиму не могла имѣть мѣсто и обычная недокормка скота подъ конецъ зимняго періода, почему весь скотъ ко времени выпуска изъ стаекъ оказался въ сытомъ тѣлѣ: въ итогѣ по округу о такомъ видѣ его весною свидѣтельствуютъ до 77% корреспондентовъ, 20% ихъ опредѣляютъ видъ скота среднимъ и только по 3% сообшеній скотъ былъ въ захудаломъ тѣлѣ. При этомъ, обратясь къ болѣе подробнымъ свѣдѣніямъ (въ «сводѣ данныхъ»), можно видѣть, что какъ условія зимняго содержанія скота, такъ и состояніе послѣдняго передъ весеннимъ выпускомъ въ поле характеризуются такими же приблизительно благопріятными чертами по всѣмъ безъ исключенія районамъ округа.

Весна. Переходъ скота съ сухихъ кормовъ на подножные произошелъ весною 1899 г., въ среднемъ по округу, между

11 и 20 апрѣля, благодаря чрезвычайно дружному и рано начавшемуся таянію снѣга, очистившему поля по всему округу уже къ 12 апрѣля. Но одинаково рано же были заперты поскотины (25 мая въ среднемъ по округу), благодаря теплой веснѣ и раннему сѣву яровыхъ хлѣбовъ, почему продолжительность періода весенней пастьбы была въ отчетномъ году незначительная, съ колебаніями отъ 35 (для овецъ) до 40 дней (для гульныхъ лошадей).

Продовольственныя условія этого періода, по свидѣтельству г.г. корреспондентовъ, были очень благопріятны. Дѣйствительно, уже около 28 апрѣля земля повсюду зазеленѣла и травы, благодаря обилію влаги и теплой погодѣ, стали быстро подниматься, давая возможность скоту, выпущенному изъ стаекъ, притомъ въ сытомъ видѣ, пользоваться свѣжимъ подножнымъ кормомъ. Этимъ обстоятельствомъ и объясняется, что въ описываемую весну уронъ отъ безкормицы и др. причинъ отмѣченъ лишь въ 5% корреспонденцій, тогда какъ напр. въ минувшемъ году онъ достигалъ 24%. Но кромѣ дѣйствительной безкормицы случаи весенняго урона происходили отъ такихъ причинъ: въ д. Усть-Суеткѣ Нижне-Кулундинской волости дойныя коровы «тонули въ солонцахъ», затѣмъ въ с. Калтайскомъ Кузнецкой вол., Кузнецкаго у.: «рогатый скотъ весной тонулъ въ болотахъ и рѣчкахъ». Нужно добавить, что до половины всѣхъ указаній по округу о случаяхъ весенняго урона скота падаетъ на лѣвобережье Барнаульскаго уѣзда.

Лѣто. При иныхъ условіяхъ проходилъ лѣтній періодъ пастьбы скота въ поскотинахъ и на отгонахъ, продолжавшійся съ момента затворки поскотинъ весною до времени окончанія уборки хлѣбовъ, т. е. въ среднемъ по округу съ 25 мая по 20 сентября или 118 дней. Условія эти въ теченіе первой половины лѣта, до Ильина дня, въ среднемъ по округу, были довольно благопріятны: % сообщеній о плохомъ кормѣ въ эту часть лѣта равенъ только 11, хорошимъ же названъ кормъ въ 75 случ. изъ 100. Во вторую половину періода лѣтней пастьбы, т. е. съ Ильина дня, до отворки поскотинъ осенью, плохія характеристики кормовъ увеличились уже до 40% всѣхъ сообщеній, хорошія же наоборотъ сократились до 38%. Чтобы объяснить столь значительное ухудшеніе вы-

гоновъ, необходимо вкратцѣ припомнить состояніе погоды за отчетное лѣто и вліяніе ея на растительность. Ранняя весна началась при очень благопріятныхъ условіяхъ и зеленый кормъ появился, какъ мы знаемъ, далеко раньше обычнаго; дальнѣйшее развитіе растительности хотя и было нѣсколько задержано холодами въ началѣ мая, но всетаки травы росли довольно хорошо. Но затѣмъ, когда въ округѣ установилась іюньская засуха, выгоны стали ухудшаться, травы остановились въ ростѣ и ихъ оживили и поправили лишь іюльскіе дожди. Однако это улучшеніе подножнаго корма на выбитыхъ копытами выгонахъ было кратковременно, такъ какъ со второй половины іюля опять случилась засуха, отъ которой травы посохли, и выгоны оказались почти безъ всякой растительности. Къ концу пастьбы въ поскотинахъ недостатокъ подножнаго корма въ нѣкоторыхъ частяхъ округа особенно обострился, какъ напримѣръ, въ Томскомъ уѣздѣ и въ обѣихъ частяхъ Барнаульскаго, въ которыхъ плохое состояніе кормовъ послѣ Ильина дня отмѣчается послѣдовательно въ 51, 47 и 51 случаяхъ изъ 100.

Болѣзни на скотѣ. Имѣющійся въ нашемъ распоряженіи матеріалъ позволяетъ дать нѣкоторыя свѣдѣнія о распространенности различныхъ болѣзней на скотѣ въ-теченіе $189^{8}/_{9}$ года. Изъ предлагаемой въ «сводѣ» таблицы видно, что общій $^{0}/_{0}$ показаній о заболѣваніяхъ въ истекшемъ году достигалъ цифры 12,5, т. е. былъ почти такимъ же, какъ и въ 1897 году, о которомъ имѣются подобныя же свѣдѣнія. Наиболѣе неблагополучны по заболѣваемости были лѣвобережная Барнаульскаго и степныя части Бійскаго и Змѣиногорскаго. Самый высокій $^{0}/_{0}$ сообщеній о заболѣвшихъ падаетъ на рогатый скотъ и затѣмъ на лошадей, причемъ оба эти вида скота особенно сильно пострадали въ лѣвобережной части Барнаульскаго уѣзда.

Обзоръ условій пчеловодства въ 1899 году.

Настоящій обзоръ, по примѣру прошлыхъ лѣтъ, обнимаетъ періодъ съ осени 1898 г. по осень 1899 года.

Осень 1898 года, какъ видно изъ таблицы I, для уборки пчелъ во всемъ Алтайскомъ округѣ была довольно благопріятна, на что имѣются указанія 80,86% корреспондентовъ. Наиболѣе благопріятною погода была въ уѣздахъ Томскомъ и въ горныхъ частяхъ Бійскаго и Змѣиногорскаго, наименѣе же благопріятною—по лѣвобережью Барнаульскаго уѣзда.

Уборка пчелъ на зимовку производилась въ обычное время (среднее—29 сентября). Въ уѣздахъ Томскомъ, Кузнецкомъ, по правобережью Барнаульскаго и въ горной части Змѣиногорскаго убирали пчелъ въ концѣ сентября, въ остальныхъ же мѣстностяхъ Алтайскаго округа—въ началѣ октября. Колебанія въ показаніяхъ, въ большинствѣ случаевъ, носятъ чисто случайный характеръ и потому не заслуживаютъ серьезнаго вниманія.

Зима почти повсемѣстно въ Алтайскомъ округѣ была теплая, безъ особенно рѣзкихъ переходовъ, и вообще вполнѣ благопріятная для зимовки пчелъ. Рѣзкіе переходы отъ сильныхъ морозовъ къ теплу отражаются даже на благополучіи семей, зимующихъ въ темникахъ. Такая мягкая зимняя погода особенно важна для пчеловодства въ Алтайскомъ округѣ, такъ какъ подкармливанія пчелъ съ осени здѣсь почти не практикуется и поэтому семьи съ малыми запасами меда при холодной, перемѣнчивой зимней погодѣ зачастую умираютъ съ голоду. Во время холода пчеламъ на зимовкѣ требуется больше корма. Изъ общаго числа корреспонденцій 89,29% даютъ указанія на то, что осенью пчелъ никто не кормилъ. Насколько была благопріятна погода для зимовки пчелъ, видно изъ того, что на это имѣется 92,52% сообщеній.

Въ Томской губерніи практикуется способъ наглухо затыкать на зиму въ темникахъ у колодъ летки. Это обстоятельство въ теплую ровную зиму въ омшанникахъ, неимѣющихъ никакого приспособленія для вентиляціи, во многихъ хозяйствахъ повредило благополучной зимовкѣ пчелъ.

ТАБЛИЦА I.

Осень и зима 1898 года.

РАЙОНЫ.	Общее число корреспондентов.	Время уборки пчел на зиму.			Число сообщений, что погода уборке:		Число сообщений, что осенью пчел:		Число сообщений, что погода зимовке пчел:		Число сообщений, что зимой пчелам мыши:		Число сообщений, что пчелы изъ летковъ:		Где пчеловоды продаютъ медъ.	Цѣна на медъ.			Цѣна на воскъ.			Куда торговецъ сбываетъ медъ и воскъ.
		Среднее.	Самое раннее.	Самое позднее.	Благопр.	Не благопр.	Кормили.	Не кормили.	Благопр.	Не благопр.	Вредили.	Не вредили.	Выбивались.	Не выбивал.		Среднее.	Самое дешевое.	Самое дорог.	Среднее.	Самое дешев.	Самое дорог.	
																Р. К.	Р. К.	Р.	Р. К.	Р.	Р.	
Томскій уѣздъ . . .	39	25/IX	15/IX	15/X	30	5	9	26	30	2	4	21	1	22	Томскъ, Кузнецкъ, Бердскъ, дома .	5 95	3 50	8	21 18	19	25	На мѣстные свѣчные заводы, Ирбитскую и др. ярмарки
Кузнецкій сѣв. ч. . .	19	24/IX	15/IX	25/X	15	3	—	18	17	—	—	11	—	18	Ярмарки: Бочатская, Томская, Кузнецкая, дома	6 13	4 —	8	21 60	20	25	Томскъ и Ирбитскую ярмарку.
Кузнецкій южн. ч. . .	22	19/IX	14/IX	1/X	19	3	1	21	18	—	2	13	1	15	Дома, Кузнецкъ, Бочатъ, Барнаулъ, Бійскъ, Томскъ .	5 —	3 50	8	21 20	18	25	Томскъ, Ирбитъ и Ново-Николаевскъ.
Барнаульскій правоб. .	22	28/IX	10/IX	20/X	15	9	1	24	21	1	2	15	2	14	Дома, Сузунская и Бердская ярмарк., Барнаулъ, Бійскъ, Томскъ	6 75	2 30	8	20 54	16	23	Томскъ, Н.-Новгородъ, Барнаулъ.
Барнаульскій лѣвоб. .	8	3/X	9/IX	28/X	3	5	—	8	7	1	1	6	1	7	Дома и въ Барнаулѣ	6 54	5 70	8	22 —	20	24	Барнаулъ.
Бійскій горн. ч. . .	70	6/X	1/IX	1/XI	33	5	4	33	29	7	9	30	14	22	Бійскъ, Смоленское и Алтайское села	6 —	3 50	8	21 30	16	26	Ирбитъ.
Бійскій степн. ч. . .	12	2/X	15/IX	15/X	8	3	2	8	8	2	2	5	1	7	Бійскъ, Смоленскъ	5 30	4 50	7	20 57	18	22	Ирбитъ.
Змѣиногорск. горн. ч. .	39	28/IX	20/VIII	5/XI	32	3	3	30	35	1	9	25	1	27	Дома, Усть-Каменогорскъ, Змѣиногорскъ и др. . .	5 23	3 —	7	21 34	18	25	Сплавъ по Бухтармѣ и Иртышу въ Семипалатинскъ.
Змѣиногорск. степн. ч. .	8	6/X	24/IX	25/X	6	2	1	7	8	--	—	7	—	7	Дома	5 30	4 —	7	22 17	20	24	Ирбитъ, Барнаулъ, Змѣиногорскъ.
По Алтайскому округу .	239	29/IX	20/VIII	5/XI	161	38	21	175	173	14	29	133	21	139	—	5 80	2 30	8	21 32	16	26	—
Тоже въ % % . .	—	—	—	—	80,86	19,14	10,71	89,29	92,52	7,48	17,90	82,10	13,12	86,88	—	—	—	—	—	—	—	—

Затыканіе летковъ на зиму, помимо того, что часто губитъ семью, вслѣдствіе недостатка доступа чистаго воздуха (въ особенности въ колодахъ не изъ ситоваго дерева), заставляетъ больныхъ пчелъ умирать въ колодѣ,—между тѣмъ какъ при открытыхъ леткахъ такія пчелы всегда стремятся передъ смертью выбраться изъ колоды, не тревожа семьи и не заражая воздухъ въ колодѣ.

Мыши въ темникахъ пчелъ безпокоили сравнительно немного (17,90% указаній). Въ нѣкоторыхъ случаяхъ въ темники забирались бурундуки, на что указываетъ г. Михалковъ (Томскій уѣздъ, Тутальская волость, д. Поломошная).

Указаній на выбиваніе пчелъ во время зимовки изъ летковъ очень мало, не смотря на то, что теплая зима и отсутствіе вентиляціи въ темникахъ этому способствовали.

Происходитъ это частью благодаря недостаточному наблюденію за зимовкою пчелъ со стороны пчеловодовъ, частью же, благодаря довольно распространенному обычаю, какъ было указано выше, замыкать на зиму летки.

Послѣднее, помимо того, что зачастую губитъ семью по недостатку доступа чистаго воздуха (въ особенности въ колодахъ не изъ ситоваго дерева), заставляетъ больныхъ пчелъ умирать въ колодѣ, между тѣмъ, какъ при открытыхъ леткахъ такія пчелы всегда стремятся передъ смертью выбраться изъ колоды, не тревожа семьи и не заражая излишне воздухъ въ колодѣ.

Пчеловоды медъ продаютъ обыкновенно въ октябрѣ и ноябрѣ мѣсяцахъ, съ наступленіемъ саннаго пути. Продаютъ большею частью на дому скупщикамъ, болѣе же зажиточные хозяева, имѣющіе большія пасѣки, возятъ медъ и воскъ на ближайшія ярмарки и въ уѣздные города (см. табл. I).

Цѣны на медъ, въ среднемъ, колебались около 5-6 руб. за пудъ. Крайнія показанія—2 р. 30 коп.-8 рублей. Воскъ, въ среднемъ, продавался по 21 р. 32 к. Колебанія—16 р.-26 р.

Скупщики сбываютъ пчеловодные продукты преимущественно на Нижегородскую и Ирбитскую ярмарки. Медъ и воскъ, скупленные въ южной части Змѣиногорскаго уѣзда, торговцы сплавляютъ на плотахъ по Бухтармѣ и Иртышу въ Семипалатинскъ и оттуда въ Европейскую Россію.

Таблица II.

Весенній періодъ 1899 года.

УѢЗДЫ и РАЙОНЫ.	Общее число корреспондентовъ.	Время выставки.			Число показаній, что пчелы перезимовали:		Первая обножка.			Число показаній, что весеннее кормленіе производилось.			Когда начало корму пчелъ.		Число показаній, что уронъ весной былъ:		Число показаній, что весна для пчелъ была вообще:	
		Среднее.	Самое раннее	Самое поздее	Хорошо.	Плохо.	Среднее.	Самое раннее.	Самое позднее.	Густымъ медомъ.	Сытой.	Не корм.	Густымъ медомъ.	Сытой.	Большой	Малый.	Хорошая.	Плохая.
Томскій	39	19/IV	12/IV	15/V	29	10	25/IV	12/IV	25/V	15	21	4	28/IV	23/IV	11	27	4	33
Кузнецкій. сѣв. часть .	22	21/IV	13/IV	1/V	18	4	2/V	15/IV	2/VI	5	8	7	28/IV	25/IV	3	18	7	14
Кузнецкій, южная часть	21	19/IV	10/IV	1/V	13	8	27/IV	15/IV	20/V	4	8	8	30/IV	2/V	5	15	8	12
Барнаульскій. правоб. .	38	16/IV	3/IV	30/IV	30	8	22/IV	8/IV	9/V	6	12	15	15/IV	21/IV	4	34	20	11
Барнаульскій, лѣвоб. .	12	21/IV	12/IV	26/IV	9	3	27/IV	16/IV	25/V	4	4	4	6/IV	11/IV	2	10	9	3
Бійскій. горная ч. . .	40	10/IV	25/III	1/V	32	8	22/IV	7/IV	7/VI	10	23	7	26/IV	15/V	9	31	21	19
Бійскій, степная ч. . .	16	12/IV	24/III	21/IV	12	4	22/IV	6/IV	15/V	1	8	7	5/IV	5/V	2	14	10	6
Змѣиногорскій. горн. ч.	42	16/IV	4/IV	30/IV	37	5	25/IV	10/IV	24/V	8	31	3	1/V	30/IV	4	38	26	15
Змѣиногорскій. степн. ч.	9	19/IV	15/IV	8/V	3	6	30/IV	15/IV	10/V	4	4	1	—	—	2	7	4	3
По Алтайскому округу .	239	17/IV	24/III	15/V	183	56	26/IV	1/IV	7/VI	57	119	56	19/IV	24/IV	42	194	109	116
Тоже въ % % . . .	—	—	—	—	76,56	23,44	—	—	—	24,57	51,29	24,14	—	—	17,79	82,21	48,44	51,56

Выставка пчелъ производилась въ обычное время: въ половинѣ апрѣля мѣсяца (сред. 17 апрѣля); колебанія—24 марта-15 мая.

Благодаря хорошимъ условіямъ зимовки, пчелы перезимовали хорошо, на что указываетъ 76,56% общаго числа корреспонденцій. «Уронъ за зиму былъ», какъ пишетъ г. Соколовъ (Верхо-Томск. вол., д. Андреевка), «благодаря слишкомъ теплому омшаникy, такъ какъ зима стояла очень теплая, а въ омшаникахъ никакихъ отверстій для провѣтриванія не дѣлаютъ».

Ранняя весна была теплая и благопріятная для пчелъ. Г. Окушко (Кривощековск. вол., с. Барышевское) по этому поводу пишетъ: «съ начала весны, по выставу, погода была хорошая, а въ остальное время были дожди, холодъ и вѣтеръ до 15 іюля». Г. Буймовъ (Бочатск. волость, Кузнецк. уѣзда, с. Бочатъ) пишетъ: «во время выставки, съ 13 апрѣля, погода была замѣчательно тихая и теплая; продолжалась такая погода до 27 апрѣля, такъ что въ ульяхъ была заложена дѣтка, а послѣ 28 апрѣля погода пошла холодная и мокрая, дѣтка оказалась застуженой. Холодъ продолжался до 15 мая, а послѣ 15 мая пошло тепло. Дѣтка при осмотрѣ ульевъ оказалась на пятѣ мертвой; кромѣ того, у нѣкоторыхъ пасѣчниковъ весною наблюдался слетъ семей отъ недостатка меда въ ульяхъ».

Обножку пчелы начали носить, въ среднемъ, 26 апрѣля (колебанія: 1 апрѣля-7 іюня).

Г. Буймовъ (Бочатская вол., Кузнецк. уѣзда, с. Бочатъ) сообщаетъ, что въ степяхъ пчелы первую обножку брали со стародубка (адонисъ) и съ вербы; въ черни—съ лютика и кандыка.

Весеннее кормленіе производится преимущественно жидкою сытой (51,29% сообщеній); 24,57%—густымъ медомъ; остальные корреспонденты сообщаютъ, что весенняго кормленія совсѣмъ не производилось. Г. Солдатовъ (с. Глубокое, Тутальская вол.) пишетъ: «большинство кормитъ исключительно жидкою сытой, причемъ зачастую ее разливаютъ прямо на пасѣкѣ, не разбирая,—есть-ли въ это время взятокъ или нѣтъ».

Имѣется лишь 2 показанія, что пчелъ кормили правильно: сначала густымъ медомъ, а потомъ—жидкою сытой.

Вообще, въ среднемъ, густымъ медомъ начали кормить 19 апрѣля, а сытой—24 апрѣля.

Весенній уронъ на кольяхъ, не смотря на неблагопріятную весну, былъ незначительный, какъ пишетъ большинство корреспондентовъ,—не болѣе 10%.

Роеніе происходило, какъ видно изъ показаній большинства (76,37%) корреспондентовъ, при крайне неблагопріятной погодѣ (холода, дожди). Начало роенія, въ среднемъ по округу, падаетъ на 9 іюня, окончаніе—16 іюля.

(Колебанія: начало роенія—6 мая-8 іюля; окончаніе—12 іюня-1 августа).

Таблица III.

Лѣтній періодъ 1899 года. Роеніе.

Уѣзды и районы.	Общее число корреспондентовъ.	Число сообщеній, что погода роенію:		Время начала роенія.				Время окончанія роенія.			
		Благопр.	Неблагопріят.	Число сообщеній.	Среднее.	Самое раннее.	Самое позднее.	Число сообщеній.	Среднее.	Самое раннее.	Самое позднее.
Томскій	43	7	31	31	18/vi	30/v	1/vii	29	21/vii	1/vii	1/viii
Кузнецкій, сѣв. ч. . .	21	4	14	21	13/vi	15/v	29/vi	19	14/vii	12/vi	25/vii
Кузнецкій, южная ч. .	20	5	15	17	11/vi	27/v	28/vi	18	15/vii	1/vii	28/vii
Барнаульскій, правоб. .	36	7	27	33	7/vi	16/v	29/vi	35	14/vii	2/vii	1/viii
Барнаульскій, лѣвоб. .	13	1	9	9	11/vi	1/vi	29/vi	8	17/vii	10/vii	25/vii
Бійскій, горная ч. . .	42	7	33	35	6/vi	18/v	1/vii	32	19/vii	1/vii	1/viii
Бійскій, степн. ч. . .	16	6	8	14	10/vi	23/v	1/vii	13	18/vii	26/vi	1/viii
Змѣиногорскій, горн. ч.	41	12	28	33	5/vi	9/v	8/vii	29	15/vii	18/vi	1/viii
Змѣиногорскій, степн. ч.	8	3	3	7	9/vi	6/v	29/vi	7	22/vii	15/vii	1/viii
По Алтайскому округу .	240	52	168	200	9/vi	6/v	8/vii	190	16/vii	12/vi	1/viii
Тоже въ % % . .	—	23,63	76,37	—	—	—	—	—	—	—	—

Медосборъ начался, въ среднемъ по округу, 4 іюня, окончился, въ среднемъ, 6 августа. Медосбору мѣшала, по отзыву большинства корреспондентовъ, сильная засуха.

Таблица IV.

Лѣтній періодъ 1899 года. Медосборъ.

УѢЗДЫ и РАЙОНЫ.	Общее число корреспондентовъ.	Число сообщеній, что погода медосбору:		Время начала медосбора.				Время окончанія медосбора.			
		Благопр.	Неблагопріят.	Число сообщеній.	Среднее.	Самое раннее.	Самое позднее.	Число сообщеній.	Среднее.	Самое раннее.	Самое позднее.
Томскій	43	18	18	30	12|vii	1|vi	1|viii	29	8|viii	25|vii	25|viii
Кузнецкій, сѣв. ч . .	25	4	15	12	11|vii	25|vi	26|vii	15	4|viii	5|vii	1|ix
Кузнецкій, южная ч. .	22	7	12	14	9|vii	10|vi	20|vii	16	5|viii	25|vii	20|vii
Барнаульскій, правоб. .	46	5	15	30	14|vii	13|v	19|vii	26	29|vii	25|vi	26|viii
Барнаульскій, лѣвоб. .	50	7	7	7	12|vii	29|vi	20|vii	7	10|viii	5|viii	20|viii
Бійскій, горная ч. . .	38	10	25	28	3|vii	1|vi	30|vii	26	9|viii	22|vii	26|viii
Бійскій, степн. ч. . .	16	5	9	9	18|vi	6|vi	20|vii	8	4|viii	20|vii	26|viii
Змѣиногорскій, горн. ч.	35	7	14	25	12|viii	10|vi	25|vii	26	5|viii	20|vii	10|ix
Змѣиногорскій, степн. ч.	14	2	5	7	9|vii	30|v	5|viii	7	9|viii	15|vii	25|viii
По Алтайскому округу .	289	65	120	162	4|vii	30|v	5|viii	160	6|viii	25|vi	10|ix
Тоже въ % % . .	—	35,13	64,87	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица V.

УѢЗДЫ и РАЙОНЫ.	Число сообщеній, что годъ по роенію далъ результаты:		Число сообщеній, что годъ по медосбору далъ результаты:	
	Хорошіе.	Плохіе.	Хорошіе.	Плохіе.
Томскій	10	28	17	16
Кузнецкій, сѣвер. ч. . .	9	15	6	16
Кузнецкій, южная ч. .	7	13	8	12
Барнаульскій, правоб. .	19	11	20	17
Барнаульскій, лѣвоб. .	9	4	9	3
Бійскій, горн. ч. . .	11	25	16	19
Бійскій, степн. ч. . .	9	6	6	7
Змѣиногорскій, горн. ч. .	9	23	12	19
Змѣиногорскій, степн. ч. .	2	5	5	2
По Алтайскому округу .	85	130	99	111
Тоже въ % % . . .	39,53	60,47	47,14	52,86

Вообще $189^{8}/_{9}$ сельско-хозяйственный годъ по пчеловодству, какъ можно заключить изъ прилагаемой при семъ таблицы V, далъ не особенно хорошіе результаты. Весьма плохимъ было роеніе, на что указываетъ $60{,}47^{0}/_{0}$ общаго числа корреспонденцій. Одинаково и медосборъ можно считать также ниже средняго, такъ какъ до $52{,}86^{0}/_{0}$ сообщеній нашихъ корреспондентовъ указываютъ на плохіе результаты медосбора и лишь $47{,}14^{0}/_{0}$—на хорошіе.

Сводъ данныхъ,

характеризующихъ 1899 годъ въ сельскохозяйственномъ отношеніи.

А. *Метеорологическія данныя.*

Названія станцій. / Мѣсяцы нов. стиля.	Нормальн. въ Барнаулѣ.	Барнаулъ.	Томскъ.	Кольчугино.	Обь.	Маслянино.	Кузнецкъ.	Иткульскій заводъ.	Тюменцево.	Бурлинскія озера.	Локоть.	Боровыя озера.	Бель-Агачъ.	Тураякъ.	Онгудай.
						Т е м п е р а т у р а.									
Іюнь 1899 г. .	16,7	18,0	16,5	17,7	17,3	18,0	17,4	17,1	18.2	19,0	18,6	19.0	18,2	16.4	16,6
Іюль „ .	19,5	16,2	15,0	15.9	15,7	16,6	16,8	16,1	16,1	17,1	17,0	17,7	17,0	14,7	14.9
Августъ „ .	16,5	18,9	16,6	16,4	18,2	18,4	17,5	18,0	18.7	19,8	20.1	20.4	19,6	15,6	—
Сентябрь .	10,0	11,4	9,4	10,3	10,7	—	11,0	11.9	11,3	12,4	13,5	13,5	12,6	9,8	9,5
Іюнь-Сентябрь .	15,7	16,1	14,4	15,1	15,4	—	15,7	15,8	16,1	17,1	17,3	17,6	16,8	14.1	—
						О с а д к и.									
Іюнь 1899 г. .	56,8	25,4	28,0	78,1	60,8	71,2	76,0	23,9	52,1	23.3	29,4	25.3	30.2	110,6	67,1
Іюль „ .	65.5	86,9	97.0	93,7	188.5	101,4	71.2	88,5	81.6	48,0	74,9	29,0	51.1	116,0	149.7
Августъ „ .	48,3	8,2	9,0	8,1	5,9	4,9	36,0	29,8	3,1	0,3	18,2	15,8	26,3	37,4	12,2
Сентябрь .	26,2	21,9	26,0	16,9	59,6	—	27,3	24,1	27,2	26,0	22,6	16,2	13,5	34,1	16,7
Іюнь-Сентябрь .	196,8	142,4	160,0	196,8	314.8	—	210.5	166.3	164,0	97.6	145.1	86.3	121,1	298,1	245,7
						Т е м п е р а т у р а.									
Октяб.-Нояб. 98 г.	-3,7	-0,8	-3,0	-1,6	-1,9	—	-0,7	-0,7	-1,2	-1,4	+0,7	-0,3	-0.7	-0,2	—
Дек. 98 г.-Мар. 99 г.	-15,5	-11,2	-12,1	-11,0	-11.5	—	-11.1	-11,2	-11.4	-12.8	-9,9	-10,4	-11.1	-7,1	—
Апрѣль-Май 99 г.	+5,6	8,2	6,1	7,3	6,7	7,6	6,8	8.3	7,5	6,9	9,3	8,7	8,6	7,6	—
Іюнь-Сентяб. 99 г.	15,7	16,1	14,4	15,1	15,4	—	15,7	15,8	16,1	17,1	17,3	17,6	16.8	14,1	—
Годъ	+0,4	+2,9	+1,3	+2,2	+2,1	—	+2,5	+2,7	+2,6	+2,4	+4,1	+3,8	+3.2	+3,6	—
						О с а д к и.									
Октяб.-Нояб. 98 г.	78.4	147,5	115,0	87,0	—	—	89,1	105,9	108,3	60,2	76,4	64,3	54,0	44,6	—
Дек. 98 г.-Мар 99 г.	109,6	134.5	148,0	107.8	—	—	58,8	121,0	70.9	23,4	70.9	51.3	26.8	45.6	—
Апрѣль-Май 99 г.	73.1	62.8	46.0	41.5	188.9	75.6	113.6	124,1	69.3	42,4	43,2	30.9	32,8	124,8	55,2
Іюнь-Сентяб. 99 г.	196,8	142,4	160,0	196.8	314 8	—	210,5	166.3	164.0	97.6	145,1	86.3	121,1	298,1	245,7
Годъ	457,9	487,2	469.0	433,1	—	—	472.0	517,3	412.5	223.6	335,6	232.8	234,7	513,1	—
Минимал. темпер. зимой 1898-99 г.	—	-42,6 / I, 11	—	-40,7 / I. 10	—	—	-41,3 / I, 12	-40,6 / I, 11	—	-38,6 / I, 11	—	-40,6 / II, 22	-38,5 / II, 30	—	—
Максимал. темпер лѣтомъ 1899 г. .	—	33,9 / VIII12	—	—	—	—	32,9 / VIII12	34,2 / VIII12	—	34,9 / VIII16	—	43,5 / VIII25	37,1 / VIII16	—	—

Таблица А.

Районы.	Число сообщений, что осень 1898 года была: Сухая.	Средняя.	Дождливая.	Непостоянная.	Полов. сухая, полов. дождлив.	Начало сухое.	Когда выпалъ первый снѣгъ: Число сообщений.	Колебанія	Среднее время.	Когда земля окончател. покрыл. снѣг.: Число сообщений.	Колебанія	Среднее время.	Когда установился санный путь: Число сообщений.	Колебанія	Среднее время.	Окончательный снѣгъ выпалъ на землю: Сухую.	Мокрую.	Талую.	Мерзлую.	Морозы застали зем. прикр. снѣг.: Хорошо.	Плохо.	Число всѣхъ сообщений о гололедицѣ.	Изъ нихъ сообщ., что гололедицы: Не было.	Была.	Начало гололедицы: Число сообщ.	Среднее время.	Конецъ гололедицы: Число сообщений.	Среднее время.	Средняя продолжительность гололедицы.	Отъ гололед. скоту вреда: Не было.	Былъ.	Когда мелкія рѣки: Замерзли.	Вскрылись.	Продолжительность стоянія подо льдомъ.
Томскій уѣздъ	5	6	16	1	4	3	40	5 с.-1 н.	11 о.	40	8 о.-30 н.	30 о.	40	10 о.-30 н.	5 н.	3	24	10	26	38	3	45	24	21	17	17 о.	17	31 о.	14	16	1	29 о.	8 а.	161
Кузнецкій „ сѣверный р.	4	1	6	1	3	—	18	13 с.-31 о.	27 с.	18	1 о.-10 н.	26 о.	20	15 о.-20 н.	2 н.	2	9	12	6	19	—	20	19	1	—	—	—	—	—	1	—	29 о.	8 а.	161
„ „ южный	4	5	12	1	1	—	24	13 с.-1 н.	7 о.	25	11 о.-15 н.	28 о.	24	12 о.-15 н.	5 н.	4	14	15	8	23	1	25	22	3	2	8 о.	2	28 о.	20	2	1	30 о.	9 а.	161
Барнаул. „ правобер. „	2	5	22	1	1	—	29	14 с.-30 о.	9 о.	32	9 о.-25 н.	26 о.	32	11 о.-25 н.	4 н.	3	27	30	3	37	1	37	31	6	3	13 о.	3	19 о.	6	6	—	31 о.	10 а.	157
„ „ лѣвобер. „	4	2	50	—	1	—	54	15 с.-2 н.	8 о.	62	2 о.-30 н.	30 о.	61	5 о.-26 н.	5 н.	2	48	29	23	59	6	69	62	7	6	14 о.	6	1 н.	17	5	1	31 о.	10 а.	161
Бійскій „ степной „	2	2	4	—	—	—	10	30 с.-28 о.	15 о.	10	19 о.-24 н.	31 о.	10	13 о.-24 н.	5 н.	2	3	7	2	8	2	12	10	2	1	4 н.	1	10 н.	6	2	—	3 н.	4 а.	152
„ „ горный „	9	3	13	1	—	1	25	10 с.-31 о.	9 о.	33	9 о.-27 н	8 н.	33	10 о.-25 д.	18 н.	14	4	2	32	7	25	40	27	13	9	23 о.	8	17 н.	24	8	2	11 н.	2 а.	142
Змѣиног. „ степной „	1	—	18	—	1	—	18	15 с.-30 о.	15 о.	20	12 о.-21 н.	3 н.	18	21 о.-25 н.	7 н.	—	18	12	5	17	2	23	20	3	1	14 н.	1	6 д.	22	2	—	5 н.	6 а.	152
„ „ горный „	9	5	12	—	6	—	40	10 с.-2 н.	30 с.	33	5 о.-26 н.	5 н.	33	12 о.-15 д.	4 н.	2	25	9	19	11	9	39	29	10	4	3 о.	4	7 д.	64	6	2	16 н.	7 а.	142
По Алтайскому округу	40	29	153	5	17	4	258	5 с.-2 н.	7 о.	273	1 о.-30 н.	31 о.	271	5 о.-25 д.	7 н.	32	172	126	124	219	49	310	244	66	—	—	—	—	—	48	7	3 н.	8 а.	156

Районы.	Число сообщений, что зима 1898-99 г. была: Теплая.	Средняя.	Холодная.	Начало теплое, конецъ холодный.	Обильно-снѣжная.	Средняя.	Малоснѣжная.	Безъ буранов.	Съ буранами: Въ Ноябрѣ.	Въ Декабрѣ.	Въ Январѣ.	Въ Февралѣ.	Безъ оттепелей.	Съ оттепелями: Въ Ноябрѣ.	Въ Декабрѣ.	Въ Январѣ.	Въ Февралѣ.	Въ Мартѣ.	Глубина снѣжн. покрова (въ чет.) передъ началомъ таянія снѣга: Число сообщений.	Колебанія.	Средняя глубина.	Когда началъ таять снѣгъ: Число сообщений.	Колебанія	Среднее время.	Когда испортились дороги: Число сообщений.	Колебанія	Среднее время.	Когда поля очистились отъ снѣга: Число сообщений.	Колебанія	Среднее время.	Сколько дней земля была непрерывно подъ снѣгомъ	Снѣгъ сходилъ: Дружно.	По среднему.	Не дружно.	Продолжительность періода таянія снѣга.
Томскій уѣздъ	31	9	—	3	21	14	6	4	6	18	17	9	7	5	13	4	2	10	37	1-6	2,7	40	1 м.-5 а.	23 м.	44	17 м.-15 а.	4 а.	38	1 а.-20 а.	11 а.	161	42	1	—	20
Кузнецкій „ сѣвер. р.	10	6	1	2	7	6	5	4	—	8	5	3	4	—	2	2	1	4	17	1-5	3,1	20	25 ф.-5 а.	23 м.	21	25 м.-10 а.	2 а.	21	1 а.-20 а.	10 а.	168	22	—	—	20
„ „ южный „	23	1	1	—	16	7	2	1	6	6	4	8	3	1	5	6	6	2	20	1-6	3,5	17	28 ф.-1 а.	21 м.	19	15 м.-10 а.	30 м.	16	9 а.-20 а.	16 а.	171	18	1	2	27
Барнаульскій правобер.	34	6	—	1	25	11	5	2	5	11	15	7	2	1	4	8	6	6	37	1-6	3,4	37	25 ф.-7 а.	24 м.	38	15 м.-17 а.	3 а.	36	5 а.-20 а.	14 а.	168	42	—	1	19
„ лѣвобер.	58	6	1	3	50	17	4	2	9	26	31	12	12	5	7	12	10	8	63	1-8	2,7	68	1 м.-10 а.	24 м.	68	19 м.-15 а.	31 м.	67	30 м.-20 а.	10 а.	163	69	1	5	18
Бійскій „ степной „	12	1	—	—	2	1	10	1	4	1	2	—	2	—	1	3	4	—	7	1-5	2,1	12	25 ф.-1 а.	18 м.	12	15 м.-1 а.	25 м.	14	30 м.-20 а.	10 а.	161	14	—	2	23
„ „ горный „	40	1	—	—	1	1	38	21	6	3	3	7	5	4	6	11	12	2	30	0,5-3	1,7	33	20 ф.-2 а.	15 м.	34	10 м.-8 а.	23 м.	33	25 м.-20 а.	7 а.	151	31	1	4	24
Змѣиногорскій степной „	19	3	—	—	15	6	1	3	2	6	8	7	6	—	2	3	5	5	19	1-6	2,9	20	25 ф.-3 а.	17 м.	20	15 м.-6 а.	29 м.	18	30 м.-15 а.	8 а.	157	13	3	5	23
„ горный „	32	8	—	—	18	9	11	6	3	10	13	14	6	—	5	8	13	10	35	0,5-10	5,0	37	1 м.-3 а.	22 м.	36	15 м.-15 а.	30 м.	32	31 м.-20 а.	11 а.	161	25	2	13	24
По Алтайскому округу	259	40	3	9	155	72	82	44	36	89	98	67	47	16	45	57	69	47	265	0,5-10	3,0	284	20 ф.-10 а.	22 м.	292	10 м.-17 а.	30 м.	275	25 м.-20 а.	10 а.	163	276	9	30	21

Таблица А.

Станціи.	Когда осенью 1898 г. средняя суточная температура въ первый разъ понижалась до 0°.		Съ какого времени начался сплошной рядъ отрицательныхъ температуръ.		Продолжительность осени, періода въ дняхъ.	Когда весной 1899 г. средняя суточная температура въ первый разъ повысилась до 0°.		Продолжительность зимняго періода въ дняхъ.
	ст. ст.	нов. ст.	ст. ст.	нов ст.		ст. ст.	нов ст.	
Томскъ	14 с.	26 с.	30 о.	11 н.	46	31 мр.	12 ап.	152
Кривощековo	22 с.	4 о.	30 о.	11 н.	38	30 м.	11 ап.	151
Кольчугино	14 с.	26 с.	30 о.	11 н.	46	30 м.	11 ап.	151
Кузнецкъ	22 с.	4 о.	30 о.	11 н	38	31 м.	12 ап.	152
Барнаулъ	14 с.	26 с.	30 о.	11 н.	46	30 м.	11 ап.	151
Иткульскій заводъ	14 с.	26 с.	30 о.	11 н.	46	29 м.	10 ап.	150
Тюменцева	22 с.	4 о.	30 о.	11 н.	38	30 м.	11 ап.	151
Бурлинскія озера	14 с.	26 с.	30 о.	11 н.	46	2 ап.	14 ап	154
Локтевскій заводъ	22 с.	4 о.	30 о.	11 н.	38	30 м.	11 ап.	151
Боровыя озера	22 с.	4 о.	30 о.	11 н	38	30 м.	11 ап	151
Бель-Агачъ	14 с.	26 с.	30 о.	11 н.	46	30 м.	11 ап.	151
Тоуракъ	14 с.	26 с.	31 о.	12 н.	47	29 м.	10 ап.	150
Нормальн. въ Барнаулѣ	—	—	—	—	—	—	—	—

Станціи.	День, когда средняя суточная температура упала въ послѣдній разъ до -3,1° и +2,9°		Продолжительность весеннаго періода въ дняхъ.	Средняя температ.		Количес. осадковъ		Средняя температура.					Количество осадковъ.					Средняя температ.		Количес осадковъ.	
	ст.с.	н ст.		Октябрь 98 г.	Ноябрь 98 г.	Октябрь 98 г.	Ноябрь 98 г.	Декабрь 98 г.	Январь 99 г.	Февраль 99 г.	Мартъ 99 г.	Декабрь 98 г.—Мартъ 99 г.	Декабрь 98 г.	Январь 99 г.	Февраль 99 г.	Мартъ 99 г.	Декабрь 98 г.—Мартъ 99 г.	Апрѣль 99 г.	Май 99 г.	Апрѣль 99 г.	Май 99 г.
Томскъ	9 а.	21 а.	9	0,6	-6,7	40,0	75,0	-9,3	-14,5	-16,0	-8,5	-12,1	66,0	15,0	16,0	21,0	148,0	0,9	11,4	23,0	23,0
Кривощековo	10 а.	22 а.	11	1,4	-5,2	186,2	135,8	-8,7	-11,2	-17,8	-8,4	-11,5	80,5	111,4	40,8	69,0	304,7	1,3	12,2	71,3	117,6
Кольчугино	9 а.	21 а.	10	1,9	-5,0	54,9	32,1	-6,8	-13,4	-16,3	-7,5	-11,0	9,5	60,5	21,0	16,8	107,8	1,4	13,2	15,4	26,1
Кузнецкъ	9 а.	21 а.	9	2,6	-3,9	51,0	38,1	-7,2	-13,5	-16,4	-7,2	-11,1	9,2	24,9	10,4	14,3	58,8	1,3	12,4	28,6	85,0
Барнаулъ	9 а.	21 а.	10	2,6	-4,3	75,3	78,1	-7,4	-13,4	-15,7	-8,3	-11,2	26,8	61,3	23,9	22,5	134,5	2,8	13,5	21,8	41,0
Иткульскій заводъ	9 а.	21 а.	11	3,3	-4,5	51,5	54,4	-7,3	-13,7	-15,8	-8,2	-11,2	37,1	43,5	16,4	24,0	121,0	3,2	13,4	52,7	71,4
Тюменцева	9 а.	21 а.	10	2,2	-4,7	67,9	40,4	-7,8	-12,7	-16,6	-8,5	-11,4	18,7	27,8	10,1	14,3	70,9	1,3	13,7	38,5	30,8
Бурлинскія озера	10 а.	22 а.	8	2,2	-4,9	48,6	24,7	-8,5	-13,7	-18,5	-10,4	-12,8	9,6	5,2	4,6	4,0	23,4	0,6	13,3	10,7	31,7
Локтевскій заводъ	10 а.	22 а.	11	5,3	-3,7	37,9	38,5	-6,7	-11,3	-14,4	-7,3	-9,9	13,9	32,9	10,9	13,2	70,9	3,6	15,0	24,0	19,2
Боровыя озера	9 а.	21 а.	10	3,2	-3,9	35,9	26,1	-7,0	-11,3	-15,5	-7,8	-10,4	17,9	13,3	11,9	8,2	51,3	3,0	14,5	10,0	20,9
Бель-Агачъ	9 а.	21 а.	10	3,4	-4,8	36,2	17,8	-7,9	-12,4	-15,3	-9,0	-11,1	5,2	7,7	8,7	5,2	26,8	3,0	14,2	14,0	18,8
Тоуракъ	10 а.	22 а.	12	3,4	-3,7	34,1	10,5	-4,4	-10,0	-9,7	-4,1	-8,1	6,8	16,2	8,2	14,4	45,6	3,6	11,6	37,5	87,3
Нормальн. въ Барнаулѣ	—	—	—	1,6	-9,1	37,0	41,4	-15,7	-19,0	-17,6	-10,3	-15,5	38,9	27,5	23,7	19,5	109,6	†0,7	10,5	25,0	48,1

Станціи.	Когда зарегистрированъ первый снѣжный покровъ въ 1898 г. (нов. ст.)	Сколько разъ онъ появлялся и исчезалъ.	Когда окончател. установ. снѣж. покровъ (нов. ст.).		Когда достигъ наибольшей высоты.	Когда въ 1899 г. весь растаялъ	Сколько разъ еще появлялся и исчезалъ.	Съ какого чис. и мѣс. снѣжный покровъ больше не появлялся.	Число дней отъ перваго появленія до окончательнаго исчезновенія.	Число дней, въ которые земля была непрерывно покрыта снѣгомъ.
			Черезъ сколько дн.	Какого числа и мѣс.						
Барнаулъ	23 ок.	3	19	11 н.	15 янв.	8 ап.	—	8 ап.	167	148
Кольчугина	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Кузнецкъ	11 ок.	2	31	11 н.	1 мр.	11 а.	1	23 а.	174	132
Иткульскій заводъ	13 ок.	3	29	11 н	19 ф.	22 а.	—	22 а.	171	143
Тюменцева	4 ок.	5	38	11 н.	25 ф.	17 а.	—	17 а.	195	157
Бурлинскія озера	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Боровыя озера	3 ок.	4	39	11 н.	27 ф.	12 а	—	12 а.	191	152
Бель-Агачъ	27 ок.	3	27	23 н.	22 ф.	9 а.	—	9 а.	164	137
Тоуракъ	25 с.	5	65	29 н.	10 янв.	21 м.	2	22 а.	209	113
Казанда	28 ок.	2	21	18 н	13 м.	11 а.	3	20 мая	204	144

Станціи.	Высота снѣжнаго покрова въ сантиметрахъ.						Сумма пѣхъ отсчетовъ по рейкѣ во время непрерывнаго снѣжнаго покрова.	Температура по минимальн. термом.								Продолжительность (въ дняхъ) періодовъ.	
								Весной въ послѣд. разъ.				Осенью въ первый разъ.					
	1 Ноября.	1 Декабря.	1 Января.	1 Февраля.	1 Марта	1 Апрѣля.		Ниже 0°.		Ниже -2°		Ниже 0°.		Ниж.-1.5°.		Отъ 0° весной до 0° осенью.	Отъ -2° весной до -1,5 осенью.
								Нов. ст.	Ст. ст.	Нов. ст.	Ст. ст.	Ст. ст.	Нов. ст.	Ст. ст.	Нов ст.		
Барнаулъ	1	8	9	10	15	10	1584	21 м.	9 м.	21 м.	9 м.	15 с.	3 с.	15 с.	3 с.	117	117
Кольчугина	—	—	—	—	—	—	—	7 ін.	26 м.	20 м.	8 м.	8 с.	27 а.	8 с.	27 а.	93	110
Кузнецкъ	—	8	—	13	18	12	—	21 м.	9 м.	21 м.	9 м.	15 с.	3 с.	6 о.	24 с.	117	128
Иткульскій заводъ	—	30	47	57	69	70	8205	21 м.	9 м.	21 м.	9 м.	20 с.	8 с	20 с.	8 с.	122	122
Тюменцева	—	30	48	65	67	69	8229	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бурлинскія озера	—	—	—	—	—	—	—	21 м.	9 м.	21 м.	9 м.	19 с.	7 с.	19 с.	7 с.	121	121
Боровыя озера	—	5	8	12	15	6	1274	19 м.	7 м.	21 м.	9 м.	19 с.	7 с.	14 о.	2 о.	123	146
Бель-Агачъ	—	6	5	15	17	10	1483	22 м.	10 м.	20 м.	8 м.	15 с.	3 с.	15 с.	3 с.	116	118
Тоуракъ	5	3	—	11	10	—	762	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Казанда	4	7	5	14	20	19	1841	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица А.

Станціи. (Ст. ст. / Нов. ст.)	Май. 1-10 / 19-28 апр	Май. 11-20. / 29 апр.-8 м.	Май. 21-31. / 9-19 м.	Іюнь. 1-10. / 20-29 м.	Іюнь. 11-20. / 30 м.-8 іи.	Іюнь. 21-30. / 9-18 іи.	Іюль. 1-10 / 19-28 іи.	Іюль. 11-20. / 29 іи.-8 іл.	Іюль. 21-31. / 9-19 іл	Августъ. 1-10. / 20-29 іл.	Августъ. 11-20. / 30 іл.-8 авг.	Августъ. 21-31. / 9-19 ав	Сентябрь. 1-10. / 20-29 ав.	Сентябрь. 11-20. / 30 авг.-8 сен.	Сентябрь. 21-31. / 9-18 сен.
О с а д к и.															
Томскъ	11,0	12,0	0,0	2,0	14,0	12,0	17,0	34,0	46,0	2,0	5,0	2,0	4,0	14,0	8
Обь (Кривощеково)	28,9	88,7	0,0	18,4	29,3	13,1	8,7	108,7	71,1	1,0	0,0	4,9	6,2	12,0	41
Мяслянино	9,6	33,7	0,0	11,2	21,1	38,9	17,1	38,7	45,6	0,1	4,8	0,0	0,0	4,0	8
Кольчугино	1,1	25,0	0,0	4,6	20,6	52,9	32,8	40,6	20,3	0,2	7,0	0,9	1,5	9,9	5
Кузнецкъ	16,8	65,5	2,7	3,6	42,2	30,2	44,5	17,0	9,7	9,5	25,7	0,8	6,7	4,1	16
Тюменцево	4,5	22,2	4,1	2,4	8,5	41,2	21,3	25,5	34,8	2,3	0,8	0,0	1,7	19,0	6
Барнаулъ	1,7	24,7	14,6	2,4	15,5	7,5	16,7	37,2	33,0	1,8	5,1	1,3	0,7	8,3	12
Иткульскій заводъ	20,9	50,0	0,5	7,2	8,9	7,8	35,2	27,0	26,3	8,8	20,9	0,1	2,7	9,9	11
Локоть	6,4	5,0	7,8	12,3	2,8	14,3	19,2	35,3	20,4	15,1	3,1	0,0	0,0	16,8	5
Бурлинскія озера	1,6	12,8	17,3	11,1	4,0	8,2	6,5	22,6	18,9	0,0	0,8	0,0	0,0	21,7	4
Боровыя озера	0,9	4,8	15,2	1,1	15,3	8,9	9,1	11,7	8,2	15,8	0,0	0,0	0,0	15,9	0
Бель-Агачъ	2,1	6,4	10,3	3,4	2,2	24,6	28,3	16,0	6,8	24,3	0,0	2,0	0,0	12,1	1
Онгудай	8,1	7,7	22,5	16,8	26,7	23,6	53,7	43,0	53,0	3,5	8,7	—	1,5	4,2	11
Тоуракъ	16,5	57,8	13,0	44,3	14,5	51,8	49,8	27,9	38,3	28,6	5,1	3,7	1,3	13,1	19
Въ средн. на 1 ст. осад.	9,3	29,7	7,7	10,1	16,1	23,9	25,7	34,7	30,9	8,1	6,2	1,1	2,0	11,8	16
Т е м п е р а т у р а.															
Томскъ	11,9	6,7	15,3	16,2	15,9	17,3	15,7	14,8	16,3	19,5	16,5	15,5	12,8	7,4	9
Обь (Кривощеково)	12,9	7,3	16,2	16,8	16,2	18,8	16,3	15,1	15,7	20,8	18,1	15,9	15,5	7,6	9
Маслянино	13,7	9,2	18,1	17,2	16,1	20,7	16,8	16,9	16,0	20,6	19,4	15,5	—	9,4	9
Кольчугино	14,9	7,8	16,4	18,0	15,4	19,8	16,8	15,9	15,1	19,0	17,0	13,6	14,4	8,0	8
Кузнецкъ	12,3	8,6	16,0	17,4	14,7	20,2	16,9	17,0	16,5	18,9	18,5	15,3	15,1	9,1	9
Тюменцево	13,6	9,8	17,3	17,5	16,5	20,7	17,6	15,4	15,4	20,5	18,9	16,7	16,3	7,9	9
Барнаулъ	13,5	12,9	16,9	17,3	15,7	21,0	17,4	16,0	15,3	20,7	19,4	16,7	16,1	8,8	9
Иткульскій заводъ	13,6	10,1	16,3	16,6	14,8	20,0	17,6	15,8	15,0	18,8	19,1	16,1	17,2	9,2	9
Локоть	15,0	13,0	17,0	17,3	17,3	21,2	19,6	15,6	16,1	20,6	20,7	19,1	19,1	9,5	11
Бурлинскія озера	13,9	10,0	15,8	17,7	18,7	20,6	17,8	15,9	17,5	21,6	18,9	19,0	18,0	7,9	11
Боровыя озера	14,4	12,6	16,3	17,8	18,0	21,3	19,7	16,6	17,0	21,3	20,8	19,2	19,8	9,3	11
Бель-Агачъ	14,0	12,5	15,9	16,7	17,3	20,6	19,2	15,7	16,0	20,1	19,9	18,7	18,2	8,7	10
Онгудай	—	—	15,6	16,9	13,9	18,8	17,2	15,0	12,9	—	17,3	13,9	13,9	8,0	6
Тоуракъ	11,1	9,7	13,7	15,1	14,5	19,5	16,4	14,6	13,2	16,3	17,0	13,5	14,5	7,4	7
Средн. по 14 ст. темпер.	13,4	10,0	16,9	17,0	16,1	20,0	17,5	15,7	15,6	19,9	18,7	16,3	16,2	8,4	9

Районы. (с.с. / н.с.)	Апрѣль. 13-20. / 1-8.	Апрѣль. 21-30. / 9-18.	Апрѣль. 1-10. / 19-28.	Май. 11-20. / 29 ап.-8 м.	Май. 21-31. / 9 19.	Май. 1-10. / 20-29.	Іюнь. 11-20. / 30 м.-8 іи.	Іюнь. 21-30. / 9-18	Іюнь. 1-10. / 19-28.	Іюль. 11-20. / 29 іи.-9 іл.	Іюль. 21-31. / 8-19.	Іюль. 1-10. / 20-29.	Августъ. 11-20. / 30 іл.-8 авг.	Августъ. 21-31. / 9-19.	Августъ. 1-10. / 20-29.	Сентябрь 11-20. / 30 авг.-8 сен.	Сентябрь 21-30. / 9-18	Сентябрь 1-10. / 19-28.
	Число дней съ осадками по дневникамъ г.г. корреспондентовъ.																	
Томскій у.	2,5	3,7	1,9	5,0	0,1	1,7	2,5	2,0	3,0	6,2	6,5	0,8	0,9	0,9	0,9	3,1	1,9	2,0
Кузн. сѣв. ч.	2,8	4,2	2,7	4,6	0,2	1,9	4,1	2,3	4,0	6,2	6,7	1,1	2,1	0,9	0,9	3,9	1,7	1,9
„ южн. „	2,8	4,0	2,8	5,3	1,2	2,3	4,6	2,6	5,8	5,5	5,3	1,6	2,2	0,9	0,8	4,7	1,8	1,8
Барн. прав.	2,4	3,4	2,3	4,4	1,2	1,9	4,0	2,3	3,7	6,6	5,9	0,7	1,3	1,0	0,6	3,8	3,2	1,2
„ лѣвоб.	2,0	2,9	1,6	3,8	1,3	1,8	2,3	2,2	2,9	6,2	5,4	0,8	0,9	0,2	0,6	4,0	2,7	1,4
Бійск. степ. „	2,7	3,8	1,5	3,8	1,3	2,1	2,9	2,3	5,0	6,4	5,6	1,9	1,1	0,5	0,5	3,9	3,8	1,3
„ горн. „	2,9	4,1	2,2	4,4	2,3	3,5	3,9	3,8	5,3	6,5	5,6	2,1	1,4	0,8	0,9	3,9	3,6	2,0
Змѣин. степ „	2,1	2,7	1,5	2,0	1,8	2,0	1,8	3,2	4,3	4,6	4,0	1,8	0,4	0,2	0,2	3,5	2,2	1,8
„ горн „	2,7	3,6	1,5	2,4	1,8	2,2	1,8	3,1	4,1	4,9	3,2	1,6	0,3	0,1	0,3	2,3	1,8	1,3
По Алт. окр.	2,5	3,5	1,9	4,0	1,3	2,1	3,0	2,6	4,0	6,0	5,4	1,3	1,1	0,6	0,7	3,7	2,2	1,6

Районы.	Наиболѣе продолжительные ведряные промежутки по дневникамъ г.г. корреспондентовъ. Въ началѣ лѣта (съ конца Апрѣля до 1 Іюля) — Число дневник.	Средняя продолж. промеж.	Колебанія	Въ концѣ лѣта (съ нач. іюля до конца Сент.) — Число дневник.	Средняя продолж. промеж.	Колебанія
Томскій уѣздъ	38	28,9	8—60	34	35,2	7—76
Кузнецкій „ сѣверный р.	19	19,1	10—26	14	18,5	9—45
„ „ южный	20	14,2	7—25	20	29,3	10—79
Барнаул. „ правобер. „	43	15,5	7—34	37	32,9	19—54
„ „ лѣвобер. „	56	18,4	6—58	53	37,5	11—77
Бійскій „ степной „	14	14,4	6—45	12	26,2	10—66
„ „ горный „	38	10,0	5—37	34	27,2	10—66
Змѣиног. „ степной „	14	21,4	6—46	18	41,3	23—82
„ „ горный „	32	17,6	7—50	27	44,8	25—69
По Алтайскому округу	274	18,9	5—60	249	34,2	10—82

Б. *Данныя къ главѣ о времени полевыхъ работъ.*

Районы.	Когда кончился сѣвъ зимою въ 1898 году. Число сообщ.	Колебан. Отъ.	Колебан. До.	Среднее время.	По сравненію съ прошлымъ годомъ, яровой сѣвъ въ 1898 г. производился. Раньше.	Одновременно.	Позже.	Продолжительность ярового сѣва въ 1899 году. Когда начался сѣвъ. Среднее время.	Съ какого хлѣба.	Когда кончился сѣвъ. Среднее время.	Какимъ хлѣбомъ.	Періодъ всего сѣва (въ днях.)
Томскій уѣздъ - -	33	Авг. 10	2 с.	Авг. 19	37	3	2	Апр. 20	Ярицею.	2 ін.	Гречих.	43
Кузнецкій „ сѣвер. р.	16	10	1 с.	25	20	—	1	21	Горохомъ.	27 м.	Гречих.	36
„ „ южный „	12	15	1 с.	26	15	4	—	24	Яч.,яр.я гор.	30 м.	Гречих.	36
Барнаульскій правобер.	17	10	1 с.	22	33	4	5	23	Горохомъ.	30 м.	Гречих.	37
„ лѣвобер.	10	15	2 с.	24	10	17	14	22	Пшеницей	30 м.	Конопл.	38
Бійскій „ степной „	8	15	1 с.	25	9	2	3	17	Горохомъ.	30 м.	Конопл.	43
„ „ горный „	19	10	1 а.	20	33	4	1	20	Яч. и гор.	30 м.	Гречихой.	41
Змѣиногорскій степной „	2	16	18 с.	17	14	4	4	15	Пшеницей	25 м.	Овсомъ.	41
„ горный „	23	15	1 с.	23	26	7	7	21	Пшеницей	24 м.	Гречихой.	33
По Алтайскому округу	140	10	2 с.	22	227	45	37	21	Пшеницей	29 м.	Гречихой.	38

Районы.	Продолжительность сѣва отдѣльныхъ хлѣбовъ (въ дняхъ): Пшеницы.	Ярицы.	Овса.	Гороха.	Льна.	Конопли.	Проса.	Ячменя	Картофеля.	Гречихи.	Какова была погода во время ярового сѣва въ 1899 году: Благопріятная.	Не вполнѣ благопріятная.	Средняя.	Неблагопріятная.	Во время сѣва было: Ненастье.	Засуха.	Холода.	Вѣтры.
Томскій уѣздъ - -	15	15	14	4	4	4	5	6	5	10	26	2	1	9	3	10	25	26
Кузнецкій „ сѣвер. р.	13	15	12	9	3	1	4	6	4	10	16	3	—	2	2	2	10	10
„ „ южный „	15	12	9	7	7	8	3	5	7	5	10	1	2	6	4	2	7	10
Барнаульскій правобер.	15	12	15	7	6	5	5	8	1	7	28	3	2	9	7	3	22	22
„ лѣвобер.	22	18	12	11	6	8	11	10	9	9	59	1	2	6	3	5	26	38
Бійскій „ степной „	21	18	13	12	3	5	4	7	4	6	12	-	—	2	2	—	8	9
„ „ горный „	19	12	17	14	8	7	9	10	6	7	31	1	2	2	10	—	8	18
Змѣиногорскій степной „	29	17	16	12	4	4	6	6	6	5	17	1	—	2	—	9	6	9
„ горный „	20	11	12	11	8	7	6	8	8	3	32	3	2	3	3	12	10	10
По Алтайскому округу	19	15	13	10	6	5	7	8	6	7	231	15	11	41	34	43	122	152

Районы.	Перерывы въ сѣвѣ. Не были.	Были.	Средняя продолжительность (въ дн.).	Причинами перерывовъ были: Ненастье.	Снѣгъ и ненастье.	Снѣгъ.	Снѣгъ и заморозки	Холодъ, ненастье и вѣтеръ.	Вѣтеръ.	Праздникъ (Пасха)
Томскій уѣздъ - -	20	21	4,6	1	2	7	3	5	—	6
Кузнецкій „ сѣвери. „	9	10	6,0	—	1	2	—	2	—	4
„ „ южный „	10	8	2,6	3	1	—	—	3	—	—
Барнаульс. „ правоб. „	21	16	4,2	5	3	—	1	1	1	7
„ „ лѣвобер. „	50	16	6,0	2	1	1	—	4	1	6
Бійскій „ степной „	11	4	8,0	1	—	—	—	—	—	3
„ „ горный „	24	16	5,1	4	2	—	1	3	1	5
Змѣиногор. „ степной „	16	4	7,0	—	—	—	—	—	—	4
„ „ горный „	24	11	8,4	1	—	—	1	—	—	7
По Алтайскому округу -	185	106	5,8	17	10	10	6	18	3	42

Районы.	Въ сѣвѣ перерывы были: Въ Апрѣлѣ.	До 9 Апрѣля.	9—18 Апрѣля.	19—28 Апрѣля.	Въ Маѣ.	29 Апр. 8 Мая.	Послѣ 8 Мая.	Погода во время жнит. была Благопріятная.	Средняя.	Неблагопріятная.	Перерыв. въ жнитв Не были.	Были.	Погода въ сноповоз была. Благопріятная.	Средняя.	Неблагопріятная.	Задержка въ сноповозѣ. Не были.	Были.	Порча хлѣба. Не были.	Были.
Томскій уѣздъ - -	2	—	3	3	2	10	—	45	0	1	35	1	41	—	4	41	4	44	1
Кузнецкій „ сѣвери. „	—	—	—	6	—	6	—	24	1	—	24	1	18	2	4	18	5	24	1
„ „ южный „	—	—	—	2	1	5	—	21	1	—	21	1	19	1	2	19	3	21	1
Барнаульс. „ правоб. „	2	—	—	9	1	6	—	48	—	3	48	3	33	5	10	34	9	43	4
„ „ лѣвобер. „	—	—	2	5	1	5	1	74	4	14	74	6	53	9	20	53	18	18	4
Бійскій „ степной „	—	—	—	4	—	—	—	16	—	—	16	—	14	1	—	13	1	16	—
„ „ горный „	—	1	—	2	1	7	1	36	1	1	31	7	28	—	7	29	6	33	3
Змѣиногор. „ степной „	—	—	—	2	—	—	—	19	—	—	18	1	13	—	3	13	2	16	—
„ „ горный „	—	—	—	4	—	2	1	33	2	1	32	4	30	—	3	31	1	33	—
По Алтайскому округу -	4	1	5	37	6	41	3	316	9	10	299	24	249	18	53	251	49	248	11

В. *Данныя къ главѣ объ условіяхъ роста хлѣбовъ.*

Районы.	Въ какомъ видѣ пошли озим. въ зиму			Если озими не раскустились или были плохи, то причиною этого были:					Въ какомъ видѣ озими вышли изъ подъ снѣга весною:			Поврежденія озимей.				
														Когда произошли:		
	Въ хорошемъ.	Въ среднемъ.	Въ плохомъ.	Засуха.	Холодъ.	Ненастье.	Поздній снѣгъ.	Вѣтры и морозъ	Въ хорошемъ.	Въ среднемъ.	Въ плохомъ.	Не были.	Были.	Осенью.	Зимой.	Весной.
Томскій уѣздъ - -	21	18	2	2	—	—	2	—	36	3	1	28	6	1	—	5
Кузнецкій „ сѣвер. „	13	5	—	—	—	1	—	1	14	3	—	15	1	1	—	—
„ „ южный „	10	14	1	1	1	3	2	—	16	1	—	17	—	—	—	1
Барнаульс. „ правоб. „	14	6	2	—	1	1	1	—	19	4	1	18	1	—	—	1
„ „ лѣвоб. „	7	4	1	—	—	1	—	—	16	2	—	17	—	—	—	—
Бійскій „ степн. „	4	6	—	—	—	1	—	—	9	3	—	11	1	—	—	1
„ „ горн. „	19	11	2	-	1	1	—	—	21	9	—	27	3	—	2	—
Змѣиногор. „ степн. „	2	4	—	—	—	—	—	—	4	1	—	5	—	—	—	—
„ „ горн. „	14	13	4	4	—	—	2	—	16	6	7	21	10	4	—	6
По Алтайскому округу	104	81	12	7	3	8	7	1	151	32	9	159	22	6	2	14

Причинами поврежденій озимей были:						Озимые хлѣба.		Какъ взошли яровые хлѣба въ 1899 году.											
								Всѣ вообще..			Плохо всходили сѣва:			Если плохо всходили, то причинами были:					
Вымораніе.	Выдувки.	Вымочки.	Засуха.	Вѣтра.	Ипеи и морозы.	Не пересѣвали.	Пересѣвали.	Хорошо.	По среднему.	Плохо.	Раняго.	Средняго.	Поздняго.	Холодъ.	Холодъ и ненастье.	Не нехожесть сѣмянъ.	Засуха.	Засуха и вѣтеръ.	Засуха и холодъ.
—	1	1	—	—	5	27	1	29	12	3	3	2	11	10	2	—	10	2	4
—	1	—	—	—	—	13	—	15	5	1	1	1	2	2	1	—	3	—	—
—	—	—	—	—	1	13	—	13	5	1	6	1	1	4	2	—	2	1	1
—	—	1	—	—	—	19	1	25	15	2	5	5	8	6	7	1	5	—	5
—	—	—	—	—	—	14	—	36	30	2	14	3	27	12	2	—	25	1	2
—	—	—	1	—	—	10	—	10	5	—	2	—	—	4	1	—	—	—	—
—	3	—	—	—	—	27	—	28	11	1	5	1	1	5	2	—	1	—	—
—	—	—	—	—	—	4	—	4	10	3	5	—	7	—	—	—	7	6	1
1	4	6	—	—	—	21	3	16	17	10	5	6	14	4	2	—	22	3	1
2	9	8	1	—	6	148	5	176	110	23	46	19	71	47	19	1	75	13	14

Районы.	Погода вредила всходамъ яровыхъ хлѣбовъ.									
	Въ Апрѣлѣ.	9—18 Апрѣля.	19—28 Апрѣля.	Въ Маѣ.	29 Апр.-8 Мая.	9—19 Мая.	20—29 Мая.	Въ Іюнѣ.	30 Мая—8 Іюня.	9—18 Іюня.
Томскій уѣздъ - -	—	—	—	2	4	5	9	1	1	1
Кузнецкій ‹ сѣверн. „	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—
„ „ южный „	—	—	1	1	2	2	1	—	—	—
Барнаульс. „ правоб. „	—	—	—	1	5	4	4	—	—	—
„ „ лѣвоб. „	1	—	—	1	10	2	9	4	5	—
Бійскій „ степной „	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
„ „ горный „	—	—	1	2	3	1	—	—	—	—
Змѣиногор. „ степной „	—	—	—	1	—	2	4	—	—	—
‹ „ горный „	1	—	2	2	1	4	1	9	1	2
По Алтайскому округу -	3	3	5	7	28	19	39	7	8	1

Какъ росли озимые хлѣба до Петрова дня.												
			Погода озимымъ вредила.			Чѣмъ вредила.						
Хорошо.	По среднему.	Плохо.	Въ Маѣ.	Въ Іюнѣ.	Весной.	Холодомъ, вѣтромъ и засухой	Холодомъ и засухой.	Засухой.	Холодомъ.	Вѣтромъ.	Ненастьемъ.	Ржа пала.
27	6	3	5	3	1	2	2	3	2	—	—	—
14	2	—	1	2	—	—	—	1	—	1	1	—
17	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—
12	4	3	1	1	—	—	1	2	—	—	1	1
10	1	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—
24	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—
2	2	1	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—
23	3	7	2	1	3	2	2	3	—	—	—	—
150	22	16	12	7	6	5	5	11	3	1	3	1

Таблица В.

Районы.	Хорошо ли въ общей сложности росли яровые хлѣба.														Задержаны въ ростѣ были.					Характеристика состоянія хлѣбовъ передъ Петровымъ днемъ (по 5-ти бальной системѣ).											
				Плохо росли хлѣба сѣва:			Причинами задержки роста были:													Пшеница.			Овесъ.							
	Хорошо.	По среднему.	Плохо.	Рапняго.	Средняго.	Поздняго.	Холодъ, засуха и вѣтеръ.	Холодъ.	Засуха.	Иней и засуха.	Иней.	Холодъ и ненастье.	Сорныя травы.	Туманы	Въ концѣ Мая.	Въ Маѣ.	Въ концѣ Мая и началѣ Іюня.	Въ Маѣ и Іюнѣ.	Въ Іюнѣ.	Рапняго.	Средняго.	Поздняго.	Рапняго.	Средняго.	Поздняго.	Ярица.	Ячмень.	Конопля.	Ленъ.	Озимая рожь.
Томскій уѣздъ - -	9	6	25	6	2	7	6	1	10	7	7	—	—	—	7	—	6	4	5	3,2	2,2	1,7	3,8	2,6	2,0	2,8	1,7	3,5	2,1	4,5
Кузнецкій „ сѣверн. р.	11	1	7	2	1	5	—	1	5	1	2	—	—	—	1	1	—	1	3	4,3	4,1	3,5	4,4	4,0	4,1	3,0	3,9	3,9	4,0	4,5
„ „ южный „	15	2	3	1	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—	—	1	—	—	2	4,6	4,7	3,6	4,7	3,7	3,1	3,6	4,2	4,1	3,8	5,0
Барнаульс. „ правобер.	29	7	5	7	1	7	4	2	3	—	2	2	4	2	6	2	—	3	3	3,7	4,0	3,6	3,8	4,1	3,2	2,6	4,0	3,6	4,3	4,1
„ „ лѣвобер. „	32	18	19	8	2	24	7	4	30	2	1	—	1	—	4	3	5	4	17	3,7	3,8	2,7	3,8	3,4	2,2	3,5	3,5	3,5	4,2	4,1
Бійскій „ степной „	12	2	1	1	—	2	1	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3	4,7	4,4	3,4	5,0	4,4	4,0	4,5	5,0	4,3	5,0	5,0
„ „ горный „	31	5	2	2	—	3	1	2	2	—	—	5	—	—	2	2	—	—	3	4,7	4,0	3,9	4,8	4,6	3,5	4,4	4,5	4,6	4,4	4,8
Змѣиногор. „ степной „	4	3	12	7	—	4	7	—	8	—	1	—	—	—	1	2	—	9	1	2,4	3,0	2,7	3,3	3,1	2,5	2,7	3,6	3,9	3,9	4,4
„ „ горный „	14	4	21	6	2	11	6	—	20	—	—	1	—	—	—	4	2	—	11	3,6	2,3	2,3	3,9	2,9	1,7	3,2	3,7	3,5	3,6	4,0
По Алтайскому округу -	157	48	95	40	8	62	32	10	82	10	13	10	4	3	21	15	13	21	48	3,9	3,5	2,8	3,9	3,5	2,6	3,2	3,6	3,8	3,8	4,4

Районы.	Сорныя травы въ хлѣбахъ 1899 года.												Пропалывали ли хлѣба.												Градобитія хлѣбовъ въ 1899 г.								
						Причины появленія.									Какіе хлѣба.					Когда.								Когда были.							
	Не были.	Были.	Много.	Не особенно много.	Мало.	Сырая земля при сѣвѣ.	Весенніе холода.	Ненастье.	Засуха.	Истощенность земли.	Плохая обработка.	Плохая сортировка сѣмянъ.	Не пропалывали.	Пропалывали.	Пшеницу и овесъ.	Пшеницу.	Овесъ.	Ярицу и овесъ.	Пшеницу и ярицу.	Всѣ хлѣба.	Въ Маѣ	Въ Іюнѣ.	Въ началѣ Іюня	Въ серединѣ Іюня.	Въ концѣ Іюня.	Въ Іюлѣ.	Не были.	Были.	До 9 Іюня.	9—18 Іюня	19—28 Іюня.	29 Іюня-8 Іюля	9—19 Іюля	20—29 Іюля.	Неизв. когда.
Томскій уѣздъ - -	13	30	4	—	6	2	7	1	2	—	—	1	21	12	5	2	1	1	—	1	1	1	2	3	1	—	37	3	—	1	—	1	—	—	1
Кузнецкій „ сѣверный р.	7	11	1	—	1	—	—	2	—	—	—	1	9	6	1	2	1	—	1	1	—	1	2	2	1	—	16	2	—	—	—	—	2	—	—
„ „ южный -	7	12	3	1	3	—	—	6	—	1	—	—	4	7	4	1	1	—	—	1	—	1	1	2	3	—	16	1	—	—	—	—	1	—	—
Барнаул. „ правобер. „	11	33	4	4	4	3	3	7	2	2	5	—	12	21	9	7	—	—	1	1	2	7	4	3	3	—	35	6	—	1	—	5	—	—	—
„ „ лѣвобер. „	16	55	10	—	13	2	4	6	7	4	5	2	10	44	14	15	—	—	2	10	3	18	7	4	8	4	52	16	1	1	—	6	2	—	5
Бійскій „ степной „	9	7	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	7	1	1	—	—	—	5	—	2	—	2	2	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—
„ „ горный „	13	26	4	1	9	—	1	7	1	8	4	—	3	20	3	3	4	1	1	8	3	8	2	4	2	1	28	6	2	—	—	2	1	1	—
Змѣиног. „ степной „	4	17	7	—	1	3	—	2	5	1	1	—	4	12	5	6	—	1	—	—	1	5	—	1	1	2	11	5	—	1	1	3	—	—	—
„ „ горный „	3	37	11	5	—	1	—	2	15	1	1	1	6	28	3	7	1	—	—	15	4	9	3	2	2	3	30	10	—	1	1	2	—	—	6
По Алтайскому округу -	83	228	44	11	37	12	16	34	33	18	17	5	69	157	45	41	8	3	5	42	14	54	21	23	23	10	240	49	3	5	2	19	6	1	12

Таблица В.

Районы.	ПОВРЕЖДЕНІЯ ОТЪ НАСѢКОМЫХЪ ВЪ 1899 г.																													
			Были на хлѣбахъ:							Какія насѣкомыя.							Когда вредили.						Что вредили.						Размѣры поврежд.	
	Не были.	Были.	Горохѣ и бахчахъ.	Ярицѣ и пшеницѣ.	Ярицѣ и ржи.	Пшеницѣ и овсѣ.	Пшеницѣ.	Всѣхъ.	Непредвиден. показан.	Земляная блоха.	Кобылка.	Червь.	Червь и кобылка.	Мошка мелкая.	Жучекъ.	Неопредѣл. показан.	Въ Маѣ.	Въ Маѣ и Іюнѣ.	Въ Іюнѣ.	Въ іюнѣ и Іюлѣ.	Въ Іюлѣ.	Въ Августѣ.	Корень.	Корень и листъ.	Корень и стебель.	Листъ и стебель.	Листъ.	Цвѣтъ.	Много.	Мало.
Томскій уѣздъ	37	7	1	3	1	—	—	2	—	1	1	4	1	—	—	—	1	1	3	—	1	1	4	1	—	—	1	—	3	1
Кузнецкій „ сѣверный р.	15	5	—	1	1	2	1	—	—	1	—	1	1	1	—	1	2	—	—	1	—	—	2	1	1	1	—	—	—	1
„ „ южный „	16	3	—	—	2	—	1	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	1	2
Барнаульскій правобережный	30	11	—	1	4	1	3	—	2	—	3	3	1	1	2	1	—	—	4	—	1	—	3	—	1	3	2	—	2	6
„ „ лѣвобережный	50	25	11	—	—	2	10	1	1	7	5	7	—	—	5	1	1	1	6	—	5	1	3	1	1	6	2	2	6	8
Бійскій „ степной „	14	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
„ „ горный „	32	5	—	—	1	—	2	1	1	—	—	3	—	—	1	1	—	—	1	1	1	—	3	—	—	1	1	—	1	4
Змѣиногорскій степной „	17	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	1	—	1	1
„ „ горный „	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
По Алтайскому округу	251	59	13	5	9	5	19	4	4	9	9	22	3	3	9	4	4	2	10	2	10	2	19	3	3	11	7	2	14	24

Районы.	Какова была погода послѣ Петрова дня для роста и цвѣтенія хлѣбовъ.											Каковъ былъ наливъ зерна у озимыхъ и яровыхъ хлѣбовъ.															Характеристика состоянія хлѣбовъ передъ жнитвомъ.										
				Чѣмъ неблагопріятна.					Когда вредила.			Въ общ. слож. наливъ былъ.			Если былъ плохъ, то у какихъ хлѣб.					Когда погода вред. наливу.			Чѣмъ погода вредила наливу				Пшеница.			Овесъ.							
	Благопріятная.	Средняя.	Неблагопріятная.	Холодомъ и дождями.	Засухой.	Ненастьемъ и вѣтромъ.	Ненастьемъ.	Холодомъ и вѣтромъ.	Въ концѣ Іюня.	Въ Іюнѣ и Іюлѣ.	Въ Іюлѣ.	Хорошій.	Средній.	Плохой.	Пшеницы.	Ярицы.	Овса.	Яровыхъ.	Озимыхъ.	Въ кон. Іюня.	Въ Іюнѣ и Іюлѣ	Въ Іюлѣ.	Засухой.	Холодомъ и дождями.	Медовой росой и туманомъ.	Дождями.	Ранняго сѣва.	Средняго сѣва.	Поздняго сѣва.	Ранняго сѣва.	Средняго сѣва.	Поздняго сѣва.	Ярица.	Ячмень.	Конопля.	Ленъ.	Озимые хлѣба.
Томскій уѣздъ	30	3	5	1	1	2	—	2	1	4	5	28	9	—	2	1	1	—	1	—	1	3	3	2	—	—	3,5	2,8	2,0	4,6	3,3	2,5	2,3	1,3	4,2	3,2	4,6
Кузнецкій „ сѣверн. р.	17	—	1	—	—	—	3	1	—	1	3	13	6	—	—	3	—	1	1	1	—	3	—	1	4	—	4,6	4,1	3,3	4,3	4,5	4,3	4,0	4,2	4,0	4,5	4,4
„ „ южный „	14	—	5	—	—	1	2	1	—	—	4	15	2	—	1	—	1	—	1	1	—	1	—	—	—	—	4,6	4,1	3,0	4,0	3,5	3,7	3,9	4,2	3,5	3,8	4,7
Барнаульс. „ правоб. „	27	3	10	3	—	2	3	1	—	7	8	17	20	1	2	7	1	2	3	2	—	12	—	1	6	6	3,5	4,4	3,6	4,1	4,3	3,7	2,0	3,8	3,5	4,3	3,7
„ „ лѣвобер. „	62	—	7	1	1	1	3	1	—	3	6	39	23	3	3	1	3	6	1	3	—	9	9	2	—	—	3,6	4,1	3,1	3,8	4,0	2,7	3,5	3,7	3,6	4,5	3,5
Бійскій „ степной „	13	—	2	—	—	—	—	1	—	1	1	12	3	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,0	4,3	3,7	5,0	4,3	3,7	4,5	3,0	4,0	5,0	3,8
„ „ горный „	22	4	12	4	—	2	4	—	1	6	4	21	12	1	3	—	1	2	2	1	2	4	—	2	—	—	3,3	4,5	4,4	4,2	4,3	3,6	3,9	4,3	3,9	4,1	4,1
Змѣиногор. „ степной „	18		2	1	2	—	—	1	1	—	4	7	10	—	4	1	—	—	—	1	—	2	1	—	1	1	2,0	3,3	3,1	3,5	4,4	3,6	2,9	3,6	3,7	4,5	5,0
„ „ горный „	32	—	7	2	1	—	1	1	—	4	4	25	8	4	1	—	2	7	—	—	1	8	—	1	—	1	3,5	2,9	2,4	4,1	2,7	1,6	3,3	4,0	4,0	4,1	4,1
По Алтайскому округу	235	10	51	12	5	8	16	9	3	26	39	177	93	10	16	14	9	18	9	9	4	42	13	9	11	8	3,6	3,7	3,0	4,1	3,8	3,1	3,0	3,5	3,7	4,1	4,1

Г. *Данныя къ главѣ объ условіяхъ роста и урожаѣ травъ.*

Районы.	Какъ повліялъ разливъ рѣкъ въ 1899 г. на луга.						Когда земля сплошь зазелѣн. весною 1899 г.				Хорошо ли росли травы въ 1899 г. на покосахъ.															Не было ли причинъ, задерживавшихъ ростъ травъ.							Продолжител. уборки сѣна въ 1899 г. (въ дняхъ).			Достаточно ли запасено сѣна къ будущей зимѣ 1899-1900 г.			
				Въ томъ чис. сооб. о р.р. Оби и Иртыш.				Время.			Заливныхъ лугахъ.			Логахъ и суходолахъ			По залежамъ			По займищамъ и болотамъ.			На лѣсныхъ.				Сообщеній, что ихъ не было.	Сообщеній, что вредили.												
	Благопріятно.	Вліянія значительнаго не замѣчалось.	Неблагопріятно.	Благопріятно.	Вліянія значит. не замѣчалось.	Неблагопріятно	Число показаній.	Средняя.	Колебан. Отъ	Колебан. До	Хорошо.	По среднему.	Плохо.	Хорошо.	По среднему.	Плохо.	Хорошо.	По среднему.	Плохо.	Хорошо.	По среднему.	Плохо.	Хорошо.	По среднему.	Плохо.		Засуха.	Холодъ и засуха.	Холодъ и ненастье.	Холодъ.	Вымочки дождями.	Вѣтры и другія причины.	На заливныхъ лугахъ.	На степныхъ пайкахъ.	На остальныхъ покосахъ.	Съ избыткомъ	Достаточно и по среднему.	Не совсѣмъ достаточно.	Мало, недостаточно.
Томскій уѣздъ -	14	2	6	2	—	—	39	3 м.	20 а.	14 м.	11	2	3	3	7	18	1	4	23	3	7	14	4	12	11	1	17	15	—	9	—	3	24	28	27	2	18	13	12
Кузнецкій „ сѣв.ч.	6	2	1	—	—	—	20	23 а.	20 а	10 м.	4	4	—	8	1	4	6	3	5	3	7	3	8	4	2	8	3	2	5	4	—	—	28	35	34	1	20	2	1
„ « юж.„	9	1	2	—	—	—	17	30 а.	20 а.	10 м.	5	4	5	5	6	5	7	5	4	3	4	8	8	1	3	9	3	3	1	2	4	1	31	31	29	1	20	1	1
Барнаульс. прав.	16	1	1	8	1	—	39	30 а.	20 а.	15 м.	11	4	1	13	9	6	6	11	13	5	5	10	8	10	5	23	4	4	1	9	3	—	28	28	20	3	41	5	1
„ лѣвоб.	22	3	7	9	1	—	59	25 а.	20 а.	15 м.	19	6	9	21	12	19	16	10	23	15	11	18	23	13	6	28	23	1	—	3	13	7	22	19	16	5	57	11	8
Бійскій « степ.„	5	—	—	1	—	—	15	28 а.	22 а.	15 м.	1	2	1	6	3	2	5	4	1	3	2	1	5	2	—	8	1	—	—	6	2	—	29	24	18	—	12	5	—
„ „ горн „	6	1	2	—	—	—	28	26 а.	18 а.	13 м.	3	—	2	14	5	4	13	4	3	4	3	5	11	4	2	22	1	—	7	4	3	1	25	32	31	5	27	3	2
Змѣиног. „ степ.„	9	1	3	—	—	—	16	27 а.	20 а.	9 м.	7	1	2	6	2	5	2	4	6	5	2	4	5	1	2	8	8	—	—	1	3	2	16	19	22	—	14	3	3
„ „ горн.„	14	2	—	3	2	—	35	29 а.	18 а.	14 м.	8	5	2	7	13	11	5	10	12	10	3	5	11	1	2	12	22	—	—	2	1	3	18	24	26	—	17	7	2
Всего	101	13	22	23	4	—	268	29 а.	18 а.	15 м.	69	28	25	83	58	74	61	55	99	51	44	68	83	48	33	119	82	25	14	40	29	17	25	27	25	17	226	50	30

Районы.	Время начала сѣнокоса въ 1899 г.												Время конца сѣнокоса въ 1899 г.												Какова была погода въ сѣнокосъ.						Какого качества получилось сѣно.												
	На заливныхъ лугахъ				На степныхъ пайкахъ.				На остальныхъ покосахъ.				На заливныхъ лугахъ.				На степныхъ пайкахъ.				На остальныхъ покосахъ.				Во время первой косы (въ первой полов. іюля)			Во время втор. косы (во второй полов. іюля)			На заливн. луг.			По логамъ.			По залежамъ			На лѣсныхъ покосахъ.			
	Число сообщ.	Время. Среднее.	Колебан. Отъ	Колебан. До	Число сообщ.	Время. Средняя.	Колебан. Отъ	Колебан. До	Число сообщ.	Время. Среднее.	Колебан. Отъ	Колебан. До	Число сообщ.	Время. Среднее.	Колебан. Отъ	Колебан. До	Число сообщ.	Время. Среднее.	Колебан. Отъ	Колебан. До	Число сообщ.	Время. Среднее.	Колебан. Отъ	Колебан. До	Благопріят.	Посредств.	Плох., дожд.	Благопріят.	Посредств.	Плох., дожд.	Хорошее.	Среднее.	Плохое.	Хорошее.	Среднее.	Плохое.	Хорошее.	Среднее.	Плохое.	Хорошее.	Среднее.	Плохое.	% показан. объ убор. сѣна хор.
			іюня								іюля	іюня			іюля								іюля																				
Томскій уѣздъ - -	22	5іл.	29	20іл.	41	1іл.	24ін.	10іл.	35	5	24	28іл.	15	29іл.	15	30 а.	28	29іл.	7	10 а.	24	1 а.	15	15 а.	21	—	27	47	—	—	16	4	—	16	9	1	13	7	2	18	6	1	72,0
Кузнецкій „ сѣвер. ч.	10	3 „	20	20 „	17	30ін.	20 „	12 „	18	3	20	25 „	12	31 „	10	15 „	18	4 а.	20	20 „	15	6 „	15	20 „	2	—	24	24	—	2	4	6	3	8	10	2	9	7	3	9	4	1	64,3
„ „ южная „	12	30ін.	22	5 „	17	1іл.	24 „	15 „	18	5	24	20 „	11	31 „	20	28 „	9	1 „	20	15 „	6	3 „	25	25 „	2	—	18	18	1	1	8	6	2	9	7	2	10	5	1	9	4	2	60,0
Барнаульскій правобер.	19	8іл.	22	25 „	34	2 „	20 „	15 „	28	6	22	23 „	18	5 а.	15	1 с.	32	30іл.	15	19 „	22	26іл.	10	15 «	8	—	43	46	1	2	16	6	—	19	10	5	19	4	4	19	5	2	73,1
„ лѣвобер.	38	10 „	29	3 а.	65	9 „	26 „	25 «	54	11	26	3 а.	45	1 „	10	1 „	63	28 „	10	20 „	40	27 „	15	31 «	31	—	49	78	—	2	32	5	1	37	7	4	29	8	7	26	6	3	74,3
Бійскій „ степная „	6	29ін.	20	5іл.	15	1 „	20 „	7 „	10	9	29	27іл.	7	28іл.	20	5 а.	9	25 „	10	13 „	7	27 „	20	1 «	3	—	14	16	—	1	2	3	1	2	5	3	2	5	3	—	2	1	—
„ „ горная „	13	30 „	21	24 „	35	2 „	22 „	15 „	33	5	24	28 „	13	25 „	15	10 „	24	3 а.	10	28 „	18	5 а.	28	15 „	8	1	28	33	—	1	8	7	5	17	14	5	17	5	4	10	5	3	55,6
Змѣиногорскій степная „	13	8іл.	27	20 „	15	7 „	30 „	15 „	11	10	30	26 «	8	24 „	10	1 „	12	26іл.	10	10 „	9	1 „	15	27 „	9	1	7	17	—	1	8	3	—	9	2	1	8	4	2	5	2	—	71,4
„ горная „	16	5 „	29	10 „	31	6 „	25 „	16 „	28	7	29	20 „	11	23 „	10	21 „	15	30 „	10	1 с.	10	2 „	10	1 с.	24	1	11	33	—	2	13	1	—	25	3	2	15	6	2	7	2	—	77,8
Всего	149	6іл.	20ін.	3 а.	270	1іл.	20ін.	7іл.	235	6іл.	20ін.	3 а.	140	30іл.	10іл.	1 с.	210	30іл.	7іл.	1 с.	151	31іл.	10іл.	1 с.	108	3	221	312	2	12	107	41	12	142	67	25	122	51	28	103	36	13	67,8

Д. *Данныя къ главѣ о скотоводствѣ.*

Районы.	Время осенней пастьбы скота въ 1898 г.											Каковъ былъ осенью 1898 г. подножный кормъ.			Въ какомъ видѣ былъ поставленъ скотъ на зиму 1898-99 г.		
	Когда отворили поскотины въ 1898 г.	Когда поставили въ стайки.					Продолжительн. осенней пастьбы (въ дняхъ).										
		Овецъ.	Рабочихъ лошадей	Дойныхъ коровъ.	Остальной рогатый скотъ.	Гульныхъ лошадей.	Овецъ.	Рабоч. лошад.	Дойныхъ кор.	Ост. рог. скотъ.	Гульн. лошадей	Хорошій	Средній и удовлетворительный.	Плохой.	Въ сытомъ.	Въ среднемъ.	Въ захудаломъ.
		Ок	тяб	ря													
Томскій уѣздъ	17 с.	3	8	11	16 о.	25 о.	16	21	24	29	38	23	5	11	18	26	—
Кузнецкій „ сѣверн. ч.	15 с.	4	11	13	18 о.	4 н.	19	26	28	33	50	14	6	4	14	4	3
„ „ южная „	19 с.	5	11	14	16 о.	31 о.	16	22	25	27	42	9	5	4	15	7	3
Барнаульскій правобер.	19 с.	5	17	18	20 о.	1 н.	16	28	29	31	43	20	7	6	18	17	4
„ „ лѣвобер.	24 с.	22	21	24	29 о.	28 н.	28	27	30	35	65	41	7	9	26	37	3
Бійскій „ степная „	18 с.	15	18	18	2 н.	5 н.	27	30	30	45	48	18	4	1	7	5	1
„ „ горная „	27 с.	19	21	23	30 о.	30 о.	22	24	26	33	33	32	2	6	22	17	2
Змѣиног. „ степная „	1 о.	30	27	29	1 н.	18 н.	29	26	28	31	48	18	1	3	9	14	1
„ „ горная „	29 с.	23	27	29	2 н.	8 н.	21	28	30	32	38	21	6	10	25	14	2
Всего по Алтайск. окр.	21 с.	15 о.	18 о.	20 о.	25 о.	7 н.	24	27	29	34	47	196	43	51	154	141	19

Районы.	Достаточно ли было запасено кормовъ съ осени на зиму			Если кормовъ было недостаточно, то гдѣ ихъ покупали			Время періода стойловаго содержанія скота въ 1898-99 г.								Скотъ поставленъ въ стойла на зиму (по зимнимъ сообщеніямъ)										Чис. вес. сооб. о гул. лош.		
							Когда выпустили скотъ весн. 1899 г.				Дней зимняго содерж. скота.				Рогатый скотъ.			Гульныя лошади.				Овцы.				Наслись.	
	Съ избыткомъ.	Достаточно.	Недостат., мало	Дома.	На сторонѣ.	Дома и на сторонѣ	Овецъ.	Дойныхъ коровъ.	Остальн. рогат. скота.	Гульныхъ лошадей.	Овецъ.	Дойныхъ кор.	Ост. рог. скотъ.	Гульн. лошад.	До 1 Декабря.	Въ Декабрѣ.	Совс. не ставил.	До 1 Декабря.	Въ Декабрѣ.	Пос. 1 Янв. 1899 г.	Совс. не ставил.	До 1 Декабря	Въ Декабрѣ.	Совс. не ставил.	Не было пастьбы.	Всѣ лошади.	Часть лошадей.
							Ап	р	ѣ	л я																	
Томскій уѣздъ	7	32	4	8	3	1	23	16	17	14	202	187	183	171	36	—	—	39	—	—	—	38	—	—	44	—	—
Кузнецкій „ сѣверн. ч.	9	10	2	5	1	—	26	16	15	12	204	185	179	159	18	—	—	20	—	—	1	20	—	—	21	1	—
„ „ южная „	12	13	3	5	3	1	23	20	19	13	200	188	185	164	27	—	—	27	—	—	—	25	—	—	18	—	
Барнаульскій правобер.	14	28		8	—	—	23	16	16	12	200	180	178	162	33	—	—	34	—	—	—	35	—	—	42	—	—
„ „ лѣвобер.	13	48	8	12	5	9	15	13	13	8	175	171	166	131	56	2	—	33	12	8	6	57	—	—	56	10	5
Бійскій „ степная „	6	7	—	1	—	—	19	15	15	12	186	179	164	158	11	—	—	11	—	—	—	12	—	—	14	—	—
„ „ горная „	19	21	—	5	1	—	21	14	15	11	184	175	167	163	32	—	1	30	1	—	4	33	—	2	31	1	2
Змѣиног. „ степная „	9	13	1	5	1	1	13	10	11	7	165	163	161	140	18	—	—	12	—	1	2	17	1	—	15	5	2
„ „ горная „	16	25	—	3	3	2	16	13	14	9	175	166	163	152	28	1	—	26	2	—	—	29	—	—	36	3	—
Всего по Алтайск. окр.	105	197	18	52	17	14	20 а.	14 а.	15 а.	11 а.	187	176	172	155	259	3	1	232	15	9	13	266	1	2	277	23	9
					%	къ	общ	ему	ч	ислу	с	ооб	ще	ній	98.5	1.2	0.3	86.3	5.6	3.3	1,8	99.4	0.4	0.2	89.6	7.5	2.9

Районы.	Хорошо ли скотъ провелъ зиму.				Не было ли осенью и зимъ болѣзней на скотѣ.				Въ какъ видѣ скотъ былъ выпущ. изъ стаекъ весною 1899 г.			Время весенней пастьбы въ 1899 г.								Затворили поскотины сравн. съ прошл. год.		
							Уронъ скота былъ.					Когда затворили поскотины.				Дней весенней пастьбы						
													Время.									
														Колебан.								
	Очень хорошо.	Хорошо.	По среднему.	Плохо.	Не было.	Были.	Значител.	Незначит.	Въ сытомъ.	Въ среднемъ.	Въ захудаломъ.	Число показ.	Среднее.	Отъ	До	Овецъ.	Дойн. коровъ.	Ост. рог. скотъ	Гульн. лошадей	Раньше.	Одновременно.	Позже.
													Мая	Мая	Іюня							
Томскій у.	1	39	1	—	43	2	—	2	23	10	2	36	20	6	3	27	34	33	36	19	13	4
Кузн. сѣв. ч.	2	15	3	—	21	—	—	—	13	1	—	20	22	5	6	26	36	37	40	15	4	1
„ южн. „	5	18	4	—	24	1	—	1	15	—	—	17	26	20	5	33	36	37	43	12	4	1
Барн. прав.	7	33	3	—	38	2	—	2	17	6	2	43	27	15	15	34	41	41	45	28	8	7
„ лѣвоб.	3	60	1	2	59	9	4	5	31	10	2	39	29	10	15	44	46	46	51	12	16	11
Бійск. степ. „	—	13	3	—	10	2	—	—	9	1	—	17	30	15	15	41	45	45	48	3	10	[illegible]
„ горн. „	6	34	—	—	35	3	1	1	18	2	—	33	23	5	17	32	39	38	42	23	7	3
Змѣин. степ. „	5	17	—	—	20	3	—	1	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ горн. „	2	36	2	—	39	1	—	1	19	5	1	14	16	1	8	30	33	32	37	7	5	2
По Алт. окр.	31	265	17	2	289	23	5	13	156	41	7	219	25 м.	1 м.	17 ін	35	41	40	44	119	67	33

Районы.	Не было ли урона скота весн. 1899 г. отъ безкормицы.		Время лѣтней пастьбы скота (въ поскотинахъ и на отгонахъ).								Какъ былъ подн. кормъ въ лѣт. пер. паст. скот.						Осенью 1899 г. послѣ страды подножн. кормъ былъ.			Не было ли болѣзней лѣтомъ и осенью 1899 г.			
			Когда отворили поскотины въ 1899 г.								До Ильина дня.			Послѣ Ильина дня.								Уронъ скота былъ.	
				Время.			По сравнен. съ прошл. годами поскот. отворяли.																
					Колебан.																		
	Не было.	Былъ.	Число показ.	Среднее.	Отъ	До	Раньше.	Одновременно.	Позже.	Дней пастьбы въ поскотинахъ	Хорошій.	Средній.	Плохой.	Хорошій.	Средній.	Плохой.	Хорошій.	Средній.	Плохой.	Не было.	Были.	Значительный.	Незначительный.
				Сентяб.																			
Томскій у.	41	—	34	21	12	28 с.	3	16	15	124	24	12	9	14	8	23	6	7	27	44	3	1	2
Кузн. сѣв. ч.	21	1	19	21	14	28 „	2	7	10	122	21	4	—	13	7	5	13	5	5	22	2	—	2
„ южн. „	18	—	18	19	12	29 „	3	8	7	116	19	3	—	14	3	5	12	3	7	20	3	1	2
Барн. прав.	41	1	42	19	10	1 о.	5	18	19	115	39	5	6	17	10	24	18	9	18	39	12	1	10
„ лѣвоб.	64	7	38	24	10	1 „	1	15	22	118	51	7	13	18	17	36	24	6	39	54	23	9	14
Бійск. степ. „	14	—	15	16	1	1 „	4	10	1	109	13	2	2	9	4	4	8	2	6	14	3	—	3
„ горн. „	36	2	31	19	1	1 „	9	19	3	119	33	4	1	20	8	9	28	7	2	33	5	—	5
Змѣин. степ. „	17	2	5	20	1	1 „	2	2	1	—	13	—	—	6	4	4	2	3	10	14	4	2	2
„ горн. „	37	2	17	18	1	1 „	5	8	4	125	22	6	3	8	9	13	5	5	19	32	2	—	2
По Алт. окр.	289	15	219	20 с.	1 с.	1 „	34	103	82	118	235	13	34	119	70	123	116	47	133	272	57	11	12

Число сообщеній о здоровьѣ скота въ теченіе 189⁸/₉ сельскохозяйств. года. *Сообщеній, что уронъ был*

Районы.	Осен. и зим. сооб.		Весен. и лѣтнихъ.		Итого за годъ.		Въ нихъ отмѣчаются болѣзни слѣдующ. скота					Осенью и зим.		Весной и лѣтомъ.		Итого за годъ.	
	Всѣхъ.	Въ т. ч. неблагопріятныхъ.	Всѣхъ.	Въ т. ч. неблагопріятныхъ.	Всѣхъ.	% неблагопріятныхъ.	Рогатаго.	Лошадей.	Овецъ.	Коровъ и телятъ.	Всего скота.	Значительный.	Незначительный.	Значительный.	Незначительный.	Значительный.	Незначительный.
Томскій уѣздъ -	45	2	47	3	92	5	5	—	—	—	—	—	2	1	2	1	4
Кузнецкій „ сѣв.ч.	21	—	24	2	45	4	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2
„ „ юж. „	25	1	23	3	48	8	4	—	—	—	—	—	1	1	2	1	3
Барнаул. „ прав.	40	2	51	12	91	15	9	2	2	1	—	—	2	1	10	1	12
„ „ лѣвоб	68	9	77	23	145	22	15	11	3	2	1	4	5	9	14	13	19
Бійскій „ степ.„	12	2	17	3	29	17	4	1	—	—	—	—	—	—	3	—	3
„ „ гор. „	38	8	38	5	76	11	6	—	—	2	—	1	1	—	5	1	2
Змѣиног. „ степ.„	23	3	18	4	41	17	3	3	1	—	—	—	1	2	2	2	3
„ „ гор. „	40	1	34	2	74	4	2	1	—	—	—	—	1	—	2	—	3
Всего	312	23	329	57	641	12	50	18	6	5	1	5	13	14	42	19	55
Тоже въ % -	100	7.3	100	17,3	100	12,5	7.8	2.8	0.9	0.8	0,2	—	—	—	—	—	—

За какой періодъ даются сообщенія.	Въ 100 сообщен. встрѣчается неблагополучныхъ о:				Число сообщеній, что болѣзнями были у:												Всего ско...
					Рогатаго скота.						Лошадей.			Овецъ.			
	Рогатомъ скотѣ.	Лошадяхъ.	Овцахъ.	Всемъ скотѣ.	Воспаленье легкихъ.	Чахотка.	Бѣшенство.	Ящуръ.	Чума.	Другія и неопредѣл. болѣзни.	Паршъ.	Сибирская язва.	Другія и неопредѣл. болѣзни	Оспа.	Ящуръ.	Другія и неопредѣл. сообщ.	Поносъ и бѣ... менство.
За осень и зиму	4,8	1,6	0,6	0,3	3	2	1	2	1	6	4	—	1	1	1	—	1
„ весну и лѣто	11,9	3,9	1,5	—	9	4	8	2	1	15	1	6	6	1	—	4	—
Итого за годъ -	8,7	2,8	0,8	0,2	12	6	9	4	2	21	5	6	7	2	1	4	1

Приложенія.

Таблица I. Время осенней и зимней молотьбы.

Названія районовъ.	Число сообщ., что осенью не молотили.	Число сообщ., что осенью молотили. Въ сентябрѣ.	„ октябрѣ.	„ ноябрѣ.	Въ сентябрѣ, октябрѣ и ноябрѣ.	Число сообщ., что зимой не молотили.	Число сообщ., что зимн. молот. начал. Съ ноября.	„ декабря.	„ января.	„ февраля.	Число сообщ., что зимн. молот. конч. Съ декабря.	„ января.	„ февраля.	„ марта.
Томскій уѣздъ	7	15	2	5	5	—	28	11	2	1	4	9	15	13
Кузнецкій „ сѣверная ч.	2	6	3	3	3	—	10	9	—	—	1	2	10	6
„ „ южная „	3	4	2	9	4	—	12	10	1	—	—	—	9	14
Барнаульск. правобереж.	4	15	3	4	7	—	21	15	2	—	—	1	9	20
„ лѣвобережи	11	18	2	3	31	3	17	31	12	1	2	1	13	38
Бійскій „ степная „	—	9	—	1	2	—	5	5	—	—	—	—	3	8
„ „ горная „	9	5	—	6	9	—	8	23	4	1	3	3	12	18
Змѣиногорск. степная „	—	3	4	—	16	7	1	8	2	—	—	1	4	6
„ горная „	4	12	1	2	14	6	6	14	5	2	—	—	6	17
По Алтайскому округу	40	87	17	33	91	16	108	126	28	5	10	17	81	145

Таблица II. Сдѣльная плата при зимней молотьбѣ 1899 года.

Названія районовъ.	Число сообщ., что машинами не молотили.	Обмолотить машиной 1000 к. всякаго хлѣба (лошади и рабочіе хоз. хлѣба) Число сообщ.	Колебанія	Средняя.	Провѣять 100 пуд. зерна. Число сообщ.	Колебанія	Средняя.	За 100 пуд. провѣян. хлѣба платили пуд. хлѣба. Число сообщ.	Колебанія	Средняя.
Томскій уѣздъ	10	5	2,00-3,00	2,50	32	0,40-1,00	0,70	—	—	—
Кузнецкій „ сѣверная часть	3	1	—	2,00	13	0,45-1,00	0,70	—	—	—
‹ „ южная	8	7	1,50-2,00	1,70	16	0,40-1,00	0,70	4	2-3	2,5
Барнаульскій правобережная	5	19	1,25-2,50	1,70	30	0,40-1,50	0,70	—	—	—
‹ лѣвобережная	8	33	1,20-2,90	2,10	50	0,40-1,50	0,70	1	—	2,5
Бійскій „ степная „	1	9	1,35-2,00	1,60	12	0,30-1,00	0,70	—	—	—
„ „ горная „	18	8	1,25-2,50	1,80	23	0,30-1,00	0,80	4	2-3	2,5
Змѣиногорскій степная „	6	11	2,00-5,00	3,60	14	0,25-1,00	0,70	2	2-3,5	2,7
‹ горная ‹	24	8	1,50-4,00	2,40	24	0,30-1,00	0,70	8	3-5	4,1
По Алтайскому округу	83	101	1,20-5,00	2,10	214	0,25-1,50	0,70	19	2-5	3,3

Таблица III. Поденная плата зимой на хозяйскихъ харчахъ.

Названія районовъ.	Мужчинѣ. Число сообщеній.	Колебанія	Средняя плата.	Женщинѣ. Число сообщеній.	Колебанія	Средняя плата.	Подростку. Число сообщеній.	Колебанія	Средняя плата.
Томскій уѣздъ	37	15-40	25	21	10-30	16	31	5-30	13
Кузнецкій уѣздъ сѣверный районъ	19	16-30	21	6	10-20	17	13	9-20	12
„ „ южный „	20	15-40	22	15	10-30	15	20	5-30	12
Барнаульскій уѣздъ правобережн. р.	34	16-45	24	20	10-30	16	27	6-20	13
„ „ лѣвобережн. „	62	10-40	22	39	5-25	13	45	5-15	11
Бійскій уѣздъ степной районъ	12	15-40	25	11	7-30	14	9	10-20	14
„ „ горный „	37	10-50	25	18	10-20	17	27	7-20	12
Змѣиногорскій уѣздъ степной районъ	17	15-50	30	10	10-30	19	10	5-30	17
„ „ горный „	29	10-40	23	18	7-30	15	21	5-25	11
По Алтайскому округу	267	10-50	23	158	5-30	15	203	5-30	12

Сибирская библиотека

Таблица IV. Поденная плата весной 1899 года (харчи хозяина).

Названія районовъ.	Мужчинѣ.			Женщинѣ.			Парѣ.			Подростку.			Работнику съ лошадью.			За одну лошадь.		
	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	37	36	20-60	26	24	10-50	11	57	40-1,10	29	18	10-35	11	71	50-100	12	35	20-50
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	14	39	25-55	12	24	10-50	7	79	50-100	10	19	10-40	3	80	60-100	2	38	25-50
„ „ южная „	17	37	20-55	14	27	10-45	11	73	50-100	15	20	10-35	7	73	50-90	9	28	20-50
Барнаульскій уѣздъ правобережье	38	38	20-60	24	25	10-50	13	67	40-95	25	21	10-40	11	74	50-1,10	10	33	20-40
„ „ лѣвобережье	59	34	20-50	53	23	10-50	35	58	30-100	56	17	5-35	24	66	50-80	21	35	20-50
Бійскій уѣздъ степная часть	12	37	25-53	12	26	20-40	7	69	45-1,05	12	21	15-30	8	63	50-80	6	38	20-60
„ „ горная „	29	38	20-50	21	30	15-50	13	76	45-100	24	21	10-30	5	66	50-90	6	32	20-50
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	15	31	20-40	10	22	15 40	9	56	40-70	15	17	10-25	4	73	55-100	5	34	20-60
„ „ горная „	31	35	20-50	12	22	10-40	17	62	30-90	27	17	5-35	10	71	50,100	9	36	25-40
Алтайскій округъ:																		
Средняя изъ среднихъ	9	36	—	9	25	—	9	66	—	9	19	—	9	71	—	9	34	—
Средняя изъ всѣхъ показаній	252	36	20-60	184	26	10-50	123	64	30-1,10	213	19	5-40	83	69	50-1,10	80	31	20-60

Таблица V. Поденная плата во время сѣнокоса въ 1899 году (харчи хозяина).

Названія районовъ.	Мужчинѣ.			Женщинѣ.			Парѣ.			Подростку.			Работнику съ лошадью.			За одну лошадь.		
	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	46	50	35-60	47	39	30-50	43	0,91	0,65 1,10	45	31	20-45	14	87	60-130	15	40	25-80
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	23	53	40-65	24	41	30-50	22	0,93	0,70-1,10	23	32	20-40	6	81	70-90	6	35	25-45
„ „ южная „	22	49	35-70	23	39	25-50	20	0,90	0,60 1,20	22	29	20-55	8	81	60-120	10	30	20-50
Барнаульскій уѣздъ правобережье	51	49	40-65	51	39	30-50	47	0,90	0,70-1,10	46	29	20-40	17	81	60-100	17	36	20-50
„ „ лѣвобережье	79	51	40-65	80	37	20-55	70	0,89	0,60-1,20	74	29	15-45	22	90	70-130	24	42	20-80
Бійскій уѣздъ степная часть	15	46	40 60	16	35	20-45	11	0,83	0,70-1,20	15	28	20-40	11	80	60-120	10	37	20-60
„ „ горная	37	55	40-70	37	43	35-55	34	1,00	0,75-1,20	35	31	20-40	11	81	60-100	7	30	20-40
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	19	46	40-65	19	33	25-45	16	0,80	0,65-1,20	17	25	20-40	—	—	—	4	33	25-50
„ „ горная „	36	48	35-60	34	34	20-50	30	0,82	0,60-1,00	32	27	15-40	12	83	60-120	11	36	25-70
Алтайскій округъ:																		
Средняя изъ среднихъ	9	50	—	9	38	—	9	0,89	—	9	29	—	8	83	—	9	35	—
Средняя изъ всѣхъ показаній	328	50	35-70	331	38	20-55	293	0,90	0,60-1,20	309	29	15-55	101	84	60-130	104	37	20 80

Таблица VI. Поденная плата во время жнитва въ 1899 году (харчи хозяина).

Названія районовъ.	Мужчинѣ.			Женщинѣ.			Парѣ.			Подростку.			Работнику съ лошадью.			За одну лошадь.		
	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	43	53	30-70	43	44	30-60	38	1,00	0,75-1,30	40	34	20-50	9	0,94	0,70-1,30	9	48	30-80
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть .	22	64	50-80	23	51	30-65	19	1,16	1,00-1,40	21	40	25-50	4	0,90	0,75-1,00	3	35	25-50
„ „ южная „ .	20	58	40-80	20	46	30-60	19	1,01	0,75-1,40	19	34	25-45	5	1,03	0,70-1,40	6	38	25-60
Барнаульскій уѣздъ правобережье .	47	57	45-80	47	47	30-70	40	1,05	0,75-1,40	40	35	20-50	8	0,85	0,60-1,20	8	34	20-50
„ „ лѣвобережье .	74	57	40-80	73	45	30-65	62	1,02	0,70-1,50	67	34	20-50	15	0,96	0,70-1,10	16	45	20-60
Бійскій уѣздъ степная часть . .	14	59	40-70	14	46	30-60	10	1,08	0,95-1,20	14	36	30-50	6	0,89	0,65-1,20	6	40	20-60
„ „ горная „ . .	36	57	40-80	36	46	30-60	33	1,05	0,80-1,40	35	32	20-40	10	0,88	0,60-1,40	6	33	25-60
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть .	15	47	35-55	15	47	35-55	10	0,80	0,70-0,95	13	27	20-35	2	0,83	0,65-1,00	2	38	25-50
„ „ горная „ .	26	47	35-60	25	36	25-60	23	0,81	0,65-1,00	24	28	15-50	4	0,81	0,70-0,90	4	38	30-40
Алтайскій округъ:																		
Средняя изъ среднихъ . . .	9	55	—	9	45	—	9	1,00	—	9	33	—	9	0,90	—	9	39	—
Средняя изъ всѣхъ показаній . .	297	56	30-80	296	45	25-70	251	1,01	0,65-1,50	273	34	15-50	63	0,91	0,60-1,40	60	37	20-80

Таблица VII. Поденная плата при осенней молотьбѣ въ 1899 году (харчи хозяина).

Названія районовъ.	Мужчинѣ.			Женщинѣ.			Парѣ.			Подростку.			Работнику съ лошадью.			За одну лошадь.		
	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	31	35	20-50	19	25	15-40	15	56	30-80	24	19	10-30	9	66	40-100	9	30	15-70
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть .	16	35	20-50	9	26	15-35	7	63	30-95	12	23	15-30	3	52	45-60	4	26	15-40
„ „ южная „ .	11	35	20-50	9	26	15-35	8	61	30-85	11	21	10 35	8	59	40-90	8	29	15-50
Барнаульскій уѣздъ правобережье .	36	37	20 50	33	28	17-40	29	65	33-90	27	22	10-35	11	73	50-100	10	33	20-50
„ „ лѣвобережье .	70	42	25-60	67	30	15-50	55	71	38-1,10	61	23	10-45	23	77	40-1,10	26	42	15-70
Бійскій уѣздъ степная часть . .	14	44	30 50	14	33	20-40	9	73	50-90	13	25	15-40	7	78	60 100	7	39	30-60
„ „ горная „ . .	25	38	25-50	23	28	15-40	19	66	30-100	23	22	15-40	10	63	40-100	9	30	15-65
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть .	16	40	30-50	14	27	20-40	12	61	35-80	15	21	15-30	7	76	60-100	7	34	20-50
„ „ горная „ .	18	34	23-50	12	23	15-30	12	55	38-70	17	19	10-35	5	66	60-80	5	29	25-30
Алтайскій округъ:																		
Средняя изъ среднихъ . . .	9	38	—	9	27	—	9	63	—	9	22	—	9	68	—	9	32	—
Средняя изъ всѣхъ показаній . .	237	38	20-60	200	28	15-50	166	65	30-1,10	206	22	10-45	83	70	40-1,10	85	35	15-70

Таблица VIII. Поденьная плата весной 1899 года (харчи хозяина).

Названія районовъ.	Мужчинѣ.			Женщинѣ.			Подростку.			Работнику съ лошадью.			За одну лошадь.		
	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	31	1,70	1,00-3,00	14	0,97	0,50-2,00	24	0,77	0,50-1,50	2	3,50	2,00-5,00	2	1,75	0,50-3,00
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	16	2,11	1,00-3,20	4	1,06	0,50-2,00	10	1,00	0,60-2,00	1	3,80	3,80	1	1,50	1,50
„ „ южная „	11	1,71	1,00-2,50	5	0,95	0,50-1,50	10	0,75	0,40-1,00	3	3,42	3,00-4,00	5	1,09	0,80-1,50
Барнаульскій уѣздъ правобережье	29	1,90	1,00-3,00	12	1,21	0,40-2,50	17	0,98	0,60-2,00	5	4,10	3,00-5,00	3	1,17	0,50-2,00
„ „ лѣвобережье	50	1,75	1,00-4,00	29	0,90	0,50-2,10	39	0,86	0,30-1,80	11	3,39	2,25-5,00	9	1,36	0,60-2,00
Бійскій уѣздъ степная часть	6	1,79	1,25-2,00	1	1,50	1,50	2	1,00	1,00	1	4,00	4,00	—	—	—
„ „ горная „	15	2,27	1,00-4,50	8	1,30	0,50-2,50	12	0,89	0,50-1,00	4	3,25	2,00-5,00	3	1,23	1,00-1,50
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	17	1,76	0,70-3,00	6	0,90	0,60-1,00	14	1,00	0,50,2,00	3	3,23	2,20-4,00	3	1,43	0,80-2,00
„ „ горная „	21	1,49	0,75-2,50	9	0,82	0,50-1,00	16	0,74	0,50 1,20	3	2,75	2,00-4,00	8	1,11	0,60-2,00
Алтайскій округъ:															
Средняя изъ среднихъ	9	1,83	—	9	1,07	—	9	0,89	—	9	3,19	—	8	1,33	—
Средняя изъ всѣхъ показаній	199	1,80	0,70-4,50	88	1,00	0,40-2,50	144	0,87	0,30-2,00	33	3,45	2,00-5,00	34	1,27	0,50-3,00

Таблица IX. Понедѣльная плата во время сѣнокоса въ 1899 году (харчи хозяина).

Названія районовъ.	Мужчинѣ.			Женщинѣ.			Парѣ.			Подростку.			Работнику съ лошадью.			За одну лошадь.		
	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	38	2,86	2,00-3,50	31	2,13	1,50-3,00	31	5,11	3,60-6,50	31	1,68	1,20-3,00	11	5,26	4,00-7,00	8	2,33	1,50-3,00
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	16	3,03	2,00 3,60	13	2,40	1,50-3,00	11	5,32	3,00-6,50	12	1,81	1,30-2,50	4	5,08	4,20-6,20	4	2,05	1,50-2,40
„ „ южная „	12	2,83	2,00-4,00	11	2,22	1,50-3,00	8	4,75	3,00 7,20	10	1,72	1,00-3,00	4	4,93	3,60-7,20	4	1,90	1 20 3,00
Барнаульскій уѣздъ правобережье	21	2,74	2,00-3,60	19	2,13	1,20-3,00	16	5,29	4,00-7,00	15	1,68	1,00-2,40	5	4,80	3,50 6,00	5	2,16	1,20-3,00
„ „ лѣвобережье	49	2,83	2,00-3,60	41	2,08	1,00-3,00	39	4,57	3,00-6,50	39	1,61	0,80-2,70	15	5,03	3,00-7,00	12	2,35	1,20-3,60
Бійскій уѣздъ степная часть	8	2,71	1,80-4,00	4	1,96	1,20-2,10	4	5,00	3,00 7.00	4	1,68	1,20-2,00	3	5,73	4,20-7,00	—	—	—
„ „ горная „	19	3,10	2,40-4,00	18	2,33	2,00-3,00	15	5,64	5,00-6,60	18	1,71	1,00-2,40	6	4,65	3,60-6,50	—	—	—
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	11	2,58	2,00-3,50	9	1,61	1,00-2,00	7	3,90	2,50-5,00	7	1,30	0,70-1,50	1	3,00	3,00	—	—	—
„ „ горная „	16	2,51	2,00 3,60	14	1,71	1,20-2,50	13	4,08	3,00-6,00	16	1,31	1,00-2,40	8	4,25	3,50-6,00	6	2,04	1,50 3,00
Алтайскій округъ:																		
Средняя изъ среднихъ	9	2,80	—	9	2,06	—	9	4,85	—	9	1,61	—	9	4,75	—	6	2,14	—
Средняя изъ всѣхъ показаній	190	2,82	1,80-4,00	166	2,09	1,00-3,00	144	4,88	2,50-7,20	152	1,62	0,70-3,00	57	4,90	3,00-7,20	39	2,20	1,20-3,60

Таблица X. Понедѣльная плата во время жнива въ 1899 году (харчи хозяина).

Названія районовъ.	Мужчинѣ.			Женщинѣ.			Парѣ.			Подростку.			Работнику съ лошадью.			За одну лошадь.		
	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	31	3,08	2,50-3,60	27	2,37	1,50-3,00	24	5,66	4,00-7,00	24	1,88	1,00-4,00	7	5,30	4,20-7,00	6	2,49	1,80-4,50
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	11	3,68	2,50-4,50	9	2,98	2,50-3,40	10	6,67	5,50-8,50	8	2,33	2,00-3,00	3	5,53	5,00-6,50	3	1,93	1,00-3,00
„ „ южная „	9	3,44	2,50-4,50	8	2,78	2,20-3,60	8	6,10	4,70-8,00	8	2,09	0,80-3,70	4	5,50	5,00 7,20	4	2,40	1,50-3,60
Барнаульскій уѣздъ правобережье	16	3,20	2,50-4,00	11	2,61	1,60-3,50	10	5,95	5,00-7,00	12	1,93	1,20-2,80	—	—	—	—	—	—
„ „ лѣвобережье	39	3,24	2,00-5,00	36	2,54	1,50 4,00	31	5,62	3,50-8,00	34	1,93	0,80-3,50	14	5,78	4,00-7,00	13	2,53	1,00-3,50
Бійскій уѣздъ степная часть	3	3,23	2,20-4,50	2	2,15	1,80-2,50	3	5,70	3,60-7,00	2	1,55	1,30-1,80	2	5,60	4,20-7,00	—	—	—
„ „ горная „	18	3,27	2,20-4,00	18	2,50	1,80-3,60	16	5,77	4,00-7,00	17	1,82	1,05-3,00	6	4,93	3,60-7,00	4	1,43	0,90-2,00
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	8	2,71	1,50-3,00	6	1,96	1,25-2,50	5	4,80	3,80-5,50	5	1,70	1,00-2,20	—	—	—	—	—	—
„ „ горная „	15	2,61	1,50-4,00	12	1,80	1,20-3,00	11	3,98	3,00-5,00	13	1,35	1,00-2,50	3	4,50	4,00-5,00	3	1,83	1,50-2,00
Алтайскій округъ:																		
Средняя изъ среднихъ	9	3,16	—	9	2,41	—	9	5,58	—	9	1,84	—	7	5,31	—	6	2,10	—
Средняя изъ всѣхъ показаній	150	3,16	1,50-5,00	129	2,44	1,20-4,00	118	5,61	3,00-8,50	123	1,86	0,80-4,00	39	5,41	3,60-7,20	33	2,25	0,90-4,50

ГОРОДСКАЯ

Таблица XI. Понедѣльная плата при осенней молотьбѣ въ 1899 году (харчи хозяина).

Названія районовъ.	Мужщинѣ.			Женщинѣ.			Парѣ.			Подростку.			Работнику съ лошадью.			За одну лошадь.		
	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	26	1,91	1,00-3,00	11	1,35	0,70-1,80	11	3,24	2,00-4,50	17	1,09	0,60 1,50	4	2,68	2,00-3,50	5	1,18	1,00-1,50
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	12	1,71	1,00-2,20	5	1,26	1,00-1,50	5	3,10	2,50-3,50	8	1,14	0,90-1,50	3	3,07	3,00 3,20	3	1,37	0,90-2,00
„ „ южная „	8	1,83	1,20-2,80	5	1,41	1,15-1,90	5	3,21	1,80-4,90	6	1,14	0,60-1,50	4	2,80	2,20-3,60	4	1,18	1,00-1,50
Барнаульскій уѣздъ правобережье	18	1,96	1,00-3,00	9	1,50	1,00-2,40	7	3,50	2,70-4,80	10	1,33	0,90-2,00	—	—	—	—	—	—
„ „ лѣвобережье	42	2,43	1,00-3,00	38	1,65	0,80-2,50	30	3,66	2,00-5,50	35	1,19	0,60-2,00	13	3,77	2,30-5,00	14	1,96	1,00-3,00
Бійскій уѣздъ степная часть	5	2,40	1,80 3,00	3	1,67	1,20-2,00	—	—	—	2	1,20	1,20	—	—	—	—	—	—
„ „ горная „	12	1,98	1,20-2,50	10	1,36	0,80-2,00	9	3,03	1,50-4,50	10	1,14	0,80-1,50	5	2,90	2,40-3,60	4	1,03	0,90-1,20
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	11	2,22	1,60-3,00	7	1,34	1,00-1,70	6	3,22	2,80-1,00	8	1,05	0,60-1,70	3	3,33	3,00-3,50	3	1,40	1,00-1,70
„ „ горная „	18	1,78	1,00-3,00	10	1,12	0,80-1,50	10	2,80	1,50-4,00	15	1,01	0,50-1,60	4	3,50	3,00-1,00	3	1,35	1,15-1,50
Алтайскій округъ:																		
Средняя изъ среднихъ	9	2,02	—	9	1,41	—	8	3,22	—	9	1,14	—	7	3,15	—	7	1,35	—
Средняя изъ всѣхъ показаній	152	2,07	1,00-3,00	98	1,47	0,70-2,50	83	3,33	1,50-5,50	111	1,14	0,50-2,00	36	3,29	2,00-5,00	36	1,52	0,90-3,00

Таблица XII. Понедѣльная плата зимой (харчи хозяина).

Названіе районовъ и уѣздовъ.	Мужчинѣ.				Женщинѣ.				Подростку.			
	Число сообщеній.	Колебаніе.		Средняя плата.	Число сообщеній.	Колебанія.		Средняя плата.	Число сообщеній.	Колебанія.		Средняя плата.
		Отъ	До			Отъ	До			Отъ	До	
Томскій уѣздъ . .	39	0,75	2,00	1,16	17	0,27	1,00	0,46	30	0,50	1,20	0,69
Кузнецкій уѣздъ сѣверн. р.	19	1,00	1,50	1,21	4	0,30	0,80	0,56	14	0,40	1,00	0,63
„ „ южный „	19	0,75	2,00	1,20	10	0,50	1,25	0,68	18	0,35	1,00	0,66
Барнаульск. „ правобер.	30	1,00	2,00	1,22	7	0,50	1,00	0,63	21	0,30	1,00	0,62
„ „ лѣвобер.	58	0,75	1,50	1,10	35	0,25	0,80	0,50	46	0,20	1,20	0,55
Бійскій „ степной р.	8	1,00	1,50	1,24	5	0,40	1,00	0,66	7	0,25	1,00	0,64
„ „ горный „	32	0,80	2,00	1,19	9	0,50	1,20	0 73	25	0,30	1,00	0,61
Змѣиногор. „ степной „	19	0,70	2,00	1,27	9	0,40	1,00	0,68	9	0,30	1,00	0,63
„ „ горный „	28	0,70	2,00	1,07	13	0,35	0,70	0,54	21	0,30	1,00	0,50
По Алтайскому округу .	252	0,70	2,00	1,17	109	0,25	1,25	0,56	191	0,20	1,20	0,61

Таблица XIII. Мѣсячная плата зимой (харчи хозяина).

Названіе районовъ и уѣздовъ.	Мужчинѣ			Женщинѣ.			Подростку.			Рабочихъ было.		
	Число сообщеній.	Колебанія.	Средняя плата.	Число сообщеній.	Колебанія.	Средняя плата.	Число сообщеній.	Колебанія	Средняя плата.	Съ избыткомъ.	Достаточно.	Недостаточно.
Томскій уѣздъ . .	34	3,00-7,00	4,92	24	1,00-3,50	1,75	29	1,00-4,00	2,57	14	24	—
Кузнецкій у. сѣвери. р.	18	3,50-6,00	5,11	12	1,00-3,00	2,02	17	2,00-4,00	2,59	8	10	—
„ „ южный „	19	3,00-6,00	4,74	12	1,50-3,00	2,25	17	1,25-3,50	2,41	4	15	1
Барнаул. „ правобар.	30	3,00-7,00	4,65	14	1,00-3,50	2,39	25	1,00-3,00	2,26	9	24	1
„ „ лѣвобереж	61	2,00-7,00	4,25	47	1,00-3,50	1,72	47	1,00-4,00	2,03	11	39	7
Бійскій „ степной „	10	3,00-6,00	4,90	6	1,00-3,00	2,00	9	1,00-4,00	2,22	3	7	1
„ „ горный „	35	2,75-7,50	4,66	12	1,50-3,60	2,31	29	1,00-4,50	2,44	3	26	4
Змѣиног. „ степной „	19	2,00-7,00	4,05	13	1,00-3,00	1,73	15	1,00-3,00	2,18	3	15	1
„ „ горный „	36	2,75-6,00	3,90	18	1,00-3,00	1,87	29	1,00-3,50	1,92	6	27	1
По Алтайскому округу	262	2,00-7,00	4,49	158	1,00-3,60	1,95	217	1,00-4,50	2,25	61	187	16

Таблица XIV. Помѣсячная плата весной 1899 года (харчи хозяина).

Названія районовъ.	Мужчинѣ.			Женщинѣ.			Парѣ.			Подростку.			Работнику съ лошадью.			За одну лошадь.		
	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	28	7,78	4,00-11,00	17	3,19	1,20-8,00	11	11,36	7,00-22,50	22	3,51	2,00-8,00	—	—	—	—	—	—
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	13	8,62	4,00-15,00	9	3,41	2,00-9,00	9	13,33	6,00-24,00	12	3,85	1,50-9,00	—	—	—	—	—	—
„ „ южная „	11	6,73	4,00-10,00	6	3,22	2,00-7,00	6	10,67	6,00-19,00	10	3,00	1,50-5,00	—	—	—	—	—	—
Барнаульскій уѣздъ правобережье	25	7,56	4,00-15,00	10	2,90	1,50-5,00	6	8,83	6,50-15,00	18	3,14	2,00-5,00	—	—	—	—	—	—
„ „ лѣвобережье	47	6,81	3,00-12,00	35	2,83	1,20-7,00	26	9,67	6,00-17,00	42	3,05	1,50-6,00	—	—	—	—	—	—
Бійскій уѣздъ степная часть	9	7,22	5,00-12,00	—	—	—	—	—	—	6	3,25	1,50-8,00	—	—	—	—	—	—
„ „ горная „	17	8,32	4,00-15,00	6	3,50	2,00-7,00	5	12,00	8,00-25,00	19	3,38	1,50-9,00	—	—	—	—	—	—
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	18	6,67	4,00-12,00	8	2,75	2,00-4,00	7	8,43	7,00-10,00	17	3,18	1,50-8,00	—	—	—	—	—	—
„ „ горная „	30	5,77	4,00-10,00	16	2,66	1,50-4,00	10	8,10	6,00-11,00	26	2,61	1,20-4,50	—	—	—	—	—	—
Алтайскій округъ:																		
Средняя изъ среднихъ	9	7,32	—	8	3,06	—	8	10,30	—	9	3,22	—	—	—	—	—	—	—
Средняя изъ всѣхъ показаній	198	7,14	3,00-15,00	107	2,97	1,20-9,00	80	10,17	6,00-25,00	172	3,16	1,20-9,00	—	—	—	—	—	—

Таблица XV. Помѣсячная плата въ сѣнокосъ въ 1899 году (харчи хозяина).

Томскій уѣздъ	35	12,59	9,00-18,00	31	9,08	5,00-13,50	28	20,68	7,00-30,00	26	6,93	4,00-10,00	11	19,68	11,00-30,00	5	7,00	4,00-8,00
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	10	12,02	7,00-15,00	9	8,81	5,00-12,00	8	20,50	12,00-25,00	10	6,51	4,00-9,50	—	—	—	2	7,60	5,20-10,00
„ „ южная „	10	10,35	6,00-16,50	9	7,61	4,00-10,50	8	17,50	9,00-27,00	10	5,60	3,00-11,00	2	20,50	16,00-25,00	3	6,33	4,00-8,00
Барнаульскій уѣздъ правобережье	20	10,85	6,00-15,00	15	8,03	4,50-12,00	11	19,18	15,00-27,00	11	6,36	3,00-10,00	5	19,40	14,00-24,00	4	8,05	4,00-12,00
„ „ лѣвобережье	36	10,83	5,00-15,00	31	7,13	3,00-12,00	29	17,14	8,00-28,00	30	5,37	3,00-12,00	16	18,19	10,00-40,00	12	7,48	4,00-12,00
Бійскій уѣздъ степная часть	6	10,83	8,00-18,00	3	8,67	6,00-12,00	—	—	—	3	7,00	6,00-9,00	—	—	—	1	9,60	9,60
„ „ горная „	19	11,90	6,00-15,00	18	8,31	4,00-12,00	17	18,39	7,00-27,00	16	6,78	3,00-10,00	7	16,34	10,00-23,00	4	4,40	3,60-6,00
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	10	9,70	7,00-15,00	7	5,57	3,50-12,00	5	12,00	10,00-15,00	8	4,75	3,00-10,00	—	—	—	—	—	—
„ „ горная „	16	9,26	6,00-16,00	12	6,35	4,00-12,00	13	14,56	8,00-28,00	16	4,47	3,00-7,00	8	14,55	10,00-20,00	5	6,30	4,50-10,00
Алтайскій округъ:																		
Средняя изъ среднихъ	9	10,93	—	9	7,73	—	9	17,49	—	9	5,97	—	6	18,11	—	8	7,10	—
Средняя изъ всѣхъ показаній	162	11,16	5,00-18,00	135	7,86	3,00-13,50	119	18,09	7,00-30,00	130	5,93	3,00-12,00	49	17,88	10,00-40,00	36	6,94	3,60-12,00

Таблица XVI. Помѣсячная плата въ жнитво 1899 года (харчи хозяина).

Названія районовъ.	Мужчинѣ.			Женщинѣ.			Парѣ.			Подростку.			Работнику съ лошадью.			За одну лошадь.		
	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	29	13,66	8,00-20,00	25	9,70	6,00-14,00	22	22,61	14,00-30,00	19	6,87	4,00-10,00	5	21,70	15,00-30,00	3	7,50	6,50-8,00
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	10	15,10	12,00-18,00	9	10,73	9,00-14,00	8	23,50	13,00-30,00	10	8,41	6,00-13,00	2	22,20	20,40-24,00	2	8,60	5,20-12,00
„ „ южная „	8	13,38	8,00-20,00	6	9,83	6,00-14,00	7	22,00	12,00-35,00	6	6,50	3,00-10,00	3	21,33	12,00-35,00	3	9,67	5,00-17,00
Барнаульскій уѣздъ правобережье	14	13,00	8,00-20,00	10	10,00	6,00-15,00	7	23,71	18,00-35,00	8	8,06	4,00-11,00	—	—	—	—	—	—
„ „ лѣвобережье	30	12,00	7,50-20,00	25	8,68	5,00-14,00	23	19,77	12,00-31,00	27	6,58	3,00-14,00	14	19,14	12,00-25,00	12	8,58	5,00-12,00
Бійскій уѣздъ степная часть	3	12,67	12,00-14,00	2	9,50	9,00-10,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ „ горная „	17	12,56	8,00 16,00	17	8,56	4,00-13,00	14	19,69	9,00-28,00	14	6,87	4,00-10,00	6	17,11	12,00-23,00	3	5,00	4,00-6,00
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	7	9,57	8,00-12,00	6	5,37	4,00-7,00	6	13,00	11,00-16,00	7	3,69	2,50-5,00	—	—	—	—	—	—
„ „ горная „	14	10,43	6,00-18,00	10	6,66	4,00-12,00	8	14,37	9,00-20,00	11	4,95	3,00-10,00	3	15,33	15,00-16,00	3	7,50	4,50-10,00
Алтайскій округъ:																		
Средняя изъ среднихъ	9	12,49	—	9	8,77	—	8	19,79	—	8	6,49	—	6	19,48	—	6	7,81	—
Средняя изъ всѣхъ показаній	132	12,58	6,00-20,00	110	8,89	4,00-15,00	95	20,30	9,00-35,00	102	6,59	2,50-14,00	33	19,21	12,00-35,00	26	8,05	4,00-17,00

Таблица XVII. Помѣсячная плата при осенней молотьбѣ 1899 года (харчи хозяина).

Томскій уѣздъ	17	7,18	4,00-12,00	5	4,44	3,20-5,00	7	13,24	7,70-21,00	10	4,65	2,50-6,00	3	11,50	10,00-12,50	4	3,83	2,50-5,00
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	9	7,56	4,80-10,00	6	4,17	2,00-4,50	6	10,89	6,00-15,00	8	4,01	2,80-5,00	2	12,50	12,00-13,00	—	—	—
„ „ южная “	7	6,36	4,00-10,00	5	4,00	2,50-6,00	4	9,00	6,00-12,00	7	3,40	2,00-5,00	2	11,50	11,00-12,00	3	4,67	3,00-6,00
Барнаульскій уѣздъ правобережье	14	7,29	4,00-10,00	8	5,35	3,00-8,00	6	14,13	10,00-18,00	10	4,70	3,00-7,00	—	—	—	—	—	—
„ „ лѣвобережье	27	7,19	4,00-12,00	23	4,90	2,00-8,00	21	12,35	7,00-20,00	24	3,76	2,00-7,50	12	12,85	8,00-18,00	9	5,83	4,00-9,00
Бійскій уѣздъ степная часть	3	8,67	7,00-10,00	—	—	—	2	13,50	12,00-15,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ „ горная „	11	6,38	4,00-10,00	10	3,84	2,00 8,00	8	9,84	6,00-18,00	8	3,10	2,00-4,80	4	11,15	7,00-15,00	3	3,20	3,00-3,60
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	9	7,80	5,00-10,00	6	3,42	2,00-6,00	6	10,09	8,00-12,00	7	3,04	2,30 5,00	3	11,00	10,00-12,00	3	3,93	2,80-5,00
„ „ горная „	16	6,38	4,00-10,00	8	3,94	2,50-5,00	9	9,06	6,50-12,00	14	3,10	2,00-6,00	4	9,52	8,10-10,00	4	4,50	4,00-5,00
Алтайскій округъ:																		
Средняя изъ среднихъ	9	7,20	—	8	4,26	—	9	11,34	—	8	3,72	—	7	11,43	—	6	4,33	—
Средняя изъ всѣхъ показаній	113	7,07	4,00-12,00	71	4,40	2,00-8,00	69	11,39	6,00-21,00	88	3,74	2,00-7,50	30	11,75	7,00-18,00	26	4,66	2.50-9,00

Таблица XVIII. Плата годовымъ рабочимъ (одежда хозяина). Плата годовымъ рабочимъ (одежда работника).

Названія районовъ.	Мужчинѣ.			Женщинѣ.			Подростку.			Мужчинѣ.			Женщинѣ.			Подростку.		
	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	7	60,70	45,00-80,00	2	25,00	20,00-30,00	6	20,92	10,00 30,00	24	63,69	41,50 85,00	16	28,62	18,00-40,00	22	30,77	15,00-45,00
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть .	6	60,42	55,00-70,00	2	27,50	25,00-30,00	5	24,00	12,00-30,00	13	56,15	40,00-80,00	9	27,77	20,00-10,00	11	29,10	20,00 40,00
„ „ южная „ .	10	45,00	40,00-50,00	1	25,00	—	12	20,10	15,00 30,00	5	52,00	45,00-60,00	4	26,00	20,00-30,00	2	25,00	20,00-30,00
Барнаульскій уѣздъ правобережье .	22	47,95	30,00-70.00	8	16,19	12.00-30,00	24	21,02	10.00-35,00	11	59,10	40,00-80,00	9	29,67	20.00-40,00	10	30,30	15,00-45,00
„ „ лѣвобережье .	58	50,13	30,00-80,00	40	24,36	10,00-40,00	56	22,30	12,00-40,00	5	62,40	50,00-72,00	6	24,83	20,00-30,00	—	—	—
Бійскій уѣздъ степная часть . .	10	50,50	50,00-70,00	4	24,75	20,00-30,00	9	24,44	15,00-30,00	5	64,00	50,00-80,00	5	32,40	18,00-48,00	4	27,75	20,00-36,00
„ „ горная „ . .	27	47,70	35,00-80,00	10	24,20	20,00-30,00	27	20,07	12,00-30,00	5	53,00	40,00-65,00	6	27,50	24,00-36,00	4	25,00	20,00-40,00
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть .	17	44,56	30,00-60,00	9	20,22	12.00 30.00	19	20,95	15,00-30,00	3	51,70	45,00-60,00	4	25,75	15,00-48,00	—	—	—
„ „ горная „ .	31	43,10	30,00-65,00	10	25,75	18.00-36.00	30	19,03	12,00-30,00	1	60,00	—	7	26,87	18,00-36,00	—	—	—
Алтайскій округъ:																		
Средняя изъ среднихъ . . .	9	50,00	—	9	23,66	—	9	21,43	—	9	58,04	—	9	27,71	—	6	27,99	—
Средняя изъ всѣхъ показаній . .	188	48,10	30,00-80,00	86	23,31	10,00-40,00	188	21,12	10,00-10,00	72	59,45	40,00-85,00	66	27,67	15,00-48,00	53	29,62	15,00 45,00

Таблица XIX. Плата сроковымъ рабочимъ въ 1899 году (одежда хозяина).

Названія районовъ.	Съ Пасхи до 1 іюля (2½ мѣс.).									Съ Пасхи до 1 октября (5½ мѣс.).						Съ 1 октября до Пасхи (6 мѣс.).								
	Мужчинѣ.			Женщинѣ.			Подростку.			Мужчинѣ.			Женщинѣ.			Подростку.			Мужчинѣ.			Женщинѣ.			Подростку.		
	Число показан.	Средняя.	Колебанія	Число показан.	Средняя.	Колебанія	Число показан.	Средняя.	Колебанія	Число показан.	Средняя.	Колебанія	Число показан.	Средняя.	Колебанія	Число показан.	Средняя.	Колебанія	Число показан.	Средняя.	Колебанія.	Число показан.	Средняя.	Колебанія.	Число показан.	Средняя.	Колебанія
Томскій уѣздъ . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	32,50	2500-4000	—	—	—	2	10,00	8,00-12,00	2	26,00	20,00-32,00	—	—	—	1	13,50	13,50
Кузнецкій „ сѣверн. ч.	3	11,00	9,00-12,00	—	—	—	3	4,00	3,00-5,00	2	40,00	3500-4500	—	—	—	2	18,50	1700-2000	2	22,50	20,00-25,00	—	—	—	1	20,00	20,00
‹ „ южная „	1	10,00	10,00	—	—	—	2	4,50	3,00-6,00	1	30,00	30,00	—	—	—	1	15,00	15,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Барнаульскій правобер.	6	15,00	1000-1900	—	—	—	7	6,93	5,00-9,00	5	33,00	2500-5000	—	—	—	4	13,50	7,00-25,00	3	28,33	25,00-35,00	—	—	—	—	—	—
„ лѣвобереж.	34	14,06	1000-2000	—	—	—	34	7,35	3,00-12,00	17	29,06	2000-4500	—	—	—	15	13,80	8,00-20,00	10	19,55	15,00-25,00	—	—	—	7	9,86	6,00-15,00
Бійскій „ степная „	2	12,50	1000-1500	—	—	—	4	8,00	5,00-10,00	1	35,00	35,00	—	—	—	1	20,00	20,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ „ горная „	10	13,30	7,00-20,00	—	—	—	9	7,90	4,00-12,00	4	27,50	2000-3500	—	—	—	1	12,00	12,00	7	21,93	15,00-30,00	—	—	—	4	11,25	8,00-15,00
Змѣиногор. ‹ степная „	8	14,63	1000-2500	—	—	—	4	6,13	3,00 7,50	5	26,50	2000-4000	—	—	—	1	15,00	15,00	4	17,63	12,50-20,00	—	—	—	2	8,75	8,50-9,00
‹ „ горная „	10	13,35	7,00-20,00	—	—	—	11	6,59	3,50 10,00	4	29,25	2500-3500	—	—	—	4	10,13	8,00-12,50	10	20,20	15,00-32,00	—	—	—	6	9,47	7,00-15,00
Алтайскій округъ:																											
Средняя изъ среднихъ	8	12,98	—	—	—	—	8	6,13	—	9	31,42	—	—	—	—	9	14,21	—	7	22,31	—	—	—	—	6	12,14	—
Среди. изъ всѣхъ показ.	74	13,76	7,00-25,00	—	—	—	71	7,02	3,00-12,00	41	29,96	2000-5000	—	—	—	31	13,56	7,00-25,00	38	21,14	12,50-35,00	—	—	—	21	10,55	6,00-20,00

Плата сроковымъ рабочимъ въ 1899 году (одежда рабочаго).

Томскій уѣздъ . .	10	13,25	1000-1900	3	6,67	5,00-8,00	14	7,68	4,00-17,50	9	36,11	3000-4000	3	22,67	1800-3000	9	18,11	1100-2500	2	27,50	25,00-30,00	1	11,00	11,00	1	15,00	15,00
Кузнецкій „ сѣверн. ч.	4	16,00	1200-2000	1	10,00	10,00	4	8,00	6,00-10,00	3	35,00	3000-4000	2	14,50	1400-1500	1	20,00	20,00	4	23,75	20,00-30,00	1	10,00	10,00	3	12,67	10,00-18,00
„ „ южная „	2	13,50	1200-1500	2	8,50	7,00-10,00	3	6,67	6,00-7,00	—	—	—	1	18,00	18,00	—	—	—	2	27,50	25,00-30,00	—	—	—	1	15,00	15,00
Барнаульскій правобер.	4	15,38	1150-2000	2	9,00	6,00-12,00	6	8,17	6,00-12,00	5	39,00	3000-4500	1	20,00	20,00	6	17,33	1200-2250	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ лѣвобереж.	7	14,86	1200-1700	19	7,05	3,00-15,00	2	6,50	5,00-8,00	3	28,33	2500 3000	9	17,41	9,00-25,00	—	—	—	—	—	—	2	8,00	6,00-10,00	—	—	—
Бійскій „ степная „	1	15,00	1,500	—	—	—	—	—	—	1	50,00	50,00	—	—	—	—	—	—	2	33,00	30,00-36,00	—	—	—	1	10,00	10,00
„ „ горная „	2	16,50	1500-1800	6	8,42	5,00 12,50	2	8,50	6,00-11,00	—	—	—	2	13,50	1200-1500	—	—	—	2	17,50	15,00-30,00	3	9,83	6,50-15,00	—	—	—
Змѣиногор. „ степная „	2	17,50	1700-1800	5	8,70	4,00-12,00	2	10,00	10,00	—	—	—	1	20,00	20,00	—	—	—	1	20,00	20,00	—	—	—	—	—	—
„ „ горная „	1	15,00	15,00	2	7,50	7,00-8,00	—	—	—	—	—	—	1	15,00	15,00	—	—	—	—	—	—	2	11,75	10,00-13,50	—	—	—
Алтайскій округъ:																											
Средняя изъ среднихъ	9	15,22	—	8	8,23	—	7	7,93	—	5	37,69	—	8	17,61	—	3	18,69	—	6	24,88	—	5	10,12	—	4	13,17	—
Среди. изъ всѣхъ показ.	33	14,77	1000-2000	40	7,70	3,00-15,00	33	7,83	4,00-17,50	21	36,19	2500-5000	20	17,70	9,00-30,00	16	18,12	1100-2500	13	25,08	15,00 36,00	9	10,00	6,00-15,00	6	13,00	10,00-18,00

Таблица XX. Сдѣльная плата на уборку сѣна и хлѣба при наймѣ во время работъ въ 1899 году.

Названія районовъ.	Поставить 100 коп. сѣна.			Подвалить траву на 1 десят.			Скосить и убрать траву съ 1 дес.			Сжать 1 десят. пшеницы.			Сжать 1 десят. овса.			Сжать 1 десят. другихъ хлѣбовъ.			Скосить и связ. 1 дес. пшеницы.			Скосить и связ. 1 дес. овса.			Скосить и связ. 1 д. др. хлѣб.
	Число показаній.	Средняя.	Колебанія	Число показаній.	Средняя.	Колебанія	Число показаній.	Средняя.	Колебанія	Число показаній.	Средняя.	Колебанія	Число показаній.	Средняя.	Колебанія	Число показаній.	Средняя.	Колебанія	Число показаній.	Средняя.	Колебанія	Число показаній.	Средняя.	Колебанія	Средняя.
Томскій уѣздъ	40	9,03	6,00-15,00	17	1,70	1,00-2,50	14	2,71	1,50-4,00	21	5,21	4,00-7,00	21	4,88	3,50-7,00	39	4,46	3,00-7,00	8	3,17	2,50-4,00	16	3,46	2,50-4,50	3,57
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	22	9,17	6,00-12,00	12	1,59	1,00-2,50	10	3,06	1,50-5,00	17	6,18	5,00-7,00	15	5,51	4,00-6,00	20	5,08	3,00-7,00	5	3,92	3,10-4,50	9	4,17	2,50-5,50	4,27
„ „ южная „	19	8,88	6,50-12,00	18	1,52	1,00-3,50	15	3,09	1,60-6,50	13	6,15	5,00-7,50	11	5,55	4,50-6,00	16	4,91	3,50-7,00	4	4,75	4,00 5,50	9	4,22	3,50-5,00	4,11
Барнаульскій уѣздъ правобережье	47	9,34	6,00-15,00	33	1,38	1,00-2,50	29	2,92	1,50-5,00	36	5,65	1,00-7,50	26	4,83	3,50 6,00	31	4,54	3,00 6,00	11	4,35	3,00-6,00	26	3,91	3,00-5,00	3,69
„ „ лѣвобережье	75	7,31	4,00-15,00	46	1,36	1,00-2,50	42	2,84	1,50-5,00	53	5,35	3,50-8,00	36	4,70	3,00-7,00	43	4,62	3,00-7,00	36	3,76	2,50-5,50	49	3,41	2,50 5,00	3,45
Бійскій уѣздъ степная часть	16	8,66	4,50-13,00	13	1,45	1,00-3,00	11	2,35	1,50-3,50	7	6,07	5,00-7,00	3	5,67	5,00-6,00	9	5,11	3,50 6,00	7	3,90	3,00-4,30	6	3,89	3,00 4,30	3,96
„ „ горная „	35	8,46	6,00-12,00	26	1,57	1,00-1,50	31	2,16	1,60-3,00	17	6,22	5,00-7,50	12	5,85	5,00 7,00	33	5,52	4,00-7,00	9	4,28	3,50-5,50	11	4,09	3,00-5,00	3,61
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	14	6,93	4,50-11,00	16	1,16	1,00-1,50	16	2,16	15,0 2,85	12	3,53	2,50-5,00	9	3,28	2,50-4,50	10	3,44	2,50-5,50	6	3,25	2,50-4,00	7	3,01	2,50-3,50	2,96
„ „ горная „	33	8,18	5,00-12,00	34	1,22	1,00-1,50	15	2,50	2,00-4,00	13	4,25	2,50-6,00	4	3,75	2,50-4,50	26	4,41	2,50-6,00	4	3,93	3,70-4,00	7	3,16	1,50-4,00	3,76
Алтайскій округъ:																									
Средняя изъ среднихъ	9	8,44	—	9	1,14	—	9	2,63	—	9	5,40	—	9	4,89	—	9	4,68	—	9	3,96	—	9	3,70	—	3,61
Средняя изъ всѣхъ показаній	301	8,38	4,00-15,00	215	1,41	1,00-3,50	183	2,64	1,50-6,50	189	5,44	2,50-8,00	137	4,91	2,50-7,00	227	4,72	2,50-7,00	93	3,91	2,50 6,00	140	3,65	1,50-5,50	3,62

Таблица XXI. Сдѣльная плата на уборку сѣна и хлѣба при наймѣ зимой или весной въ 1899 году.

Томскій уѣздъ	20	6,15	4,00-10,00	2	1,25	1,00-1,50	4	1,88	1,50-2,50	8	3,09	2,00-4,00	8	3,16	2,00-5,00	16	2,97	2,00-4,00	3	3,00	2,50-3,50	7	3,10	2,00-4,70	2,81
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	17	6,46	3,00-10,00	9	1,30	0,90-2,00	8	2,24	1,00-4,00	11	3,48	2,00-5,00	11	2,95	1,50-4,50	12	3,11	1,80-4,50	3	2,67	2,00-3,00	5	2,80	1,00-4,00	3,29
„ „ южная „	14	5,51	3,00-10,00	9	1,26	0,80-2,50	10	2,58	1,25 5,00	8	3,91	3,00 5,00	7	3,57	3,00-5,00	9	3,28	2,00-4,50	3	3,57	2,20-6,00	5	3,14	2,00-5,00	2,73
Барнаульскій уѣздъ правобережье	34	6,81	4,50-10,00	14	0,96	0,75-1,50	12	1,98	1,20-3,50	27	3,99	2,20-4,50	16	3,30	2,00-4,90	16	3,30	2,50-4,00	9	2,89	2,50-3,50	15	2,72	1,50-3,50	2,71
„ „ лѣвобережье	52	5,04	3,00-10,00	24	1,10	0,70-3,00	26	2,02	1,00-5,00	39	3,23	2,00-5,00	25	2,97	2,00-4,50	28	3,09	2,00-4,00	25	2,50	1,50-3,50	33	2,30	1,50-3,00	2,36
Бійскій уѣздъ степная часть	10	6,15	3,50-10,00	8	0,96	0,50-2,00	7	1,47	1,00-2,50	6	3,17	1,00-5,00	4	3,00	1,00-5,00	6	3,58	2,50-5,00	5	2,65	2,00-3,50	5	2,90	2,50-3,50	1,88
„ „ горная „	28	5,99	3,75-8,00	20	1,02	0,80-3,00	19	1,91	1,20-5,00	9	4,39	3,50 6,00	5	4,00	3,50-5,00	22	4,16	3,00-5,00	4	3,25	2,00-6,00	4	2,63	2,00-4,00	2,68
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	12	4,83	3,00-8,00	9	0,82	0,70-1,00	10	1,45	1,00-2,00	11	2,27	1,50-4,00	7	2,07	1,50 2,50	6	2,18	1,50-3,00	5	2,06	1,50-2,50	8	1,96	1,50-3,00	1,83
„ „ горная „	26	5,45	2,80-10,00	21	0,88	0,70-1,10	21	1,76	1,00-3,00	11	2,98	1,30-4,50	4	2,50	2,00-3,00	19	2,77	2,00-4,00	4	2,45	2,00-3,00	6	2,50	1,50-4,00	2,45
Алтайскій округъ:																									
Средняя изъ среднихъ	9	5,82	—	9	1,06	—	9	1,92	—	9	3,39	—	9	3,06	—	9	3,16	—	9	2,78	—	9	2,67	—	2,53
Средняя изъ всѣхъ показаній	213	5,78	2,80-10,00	116	1,03	0,50-3,00	117	1,93	1,00-5,00	130	3,34	1,00-6,00	87	3,06	1,00-5,00	134	3,23	1,50-5,00	61	2,66	1,50-6,00	88	2,54	1,00-5,00	2,52

Таблица XXII. Стоимость обработки земли въ 1899 году (за 1 казен. десятину).

Названія районовъ.	Жниво. Вспахать и заборонить 1 разъ весной.			Пары. 2 раза вспахать и 2 раза заборонить.			Пустошь. Вспахать 1 разъ.			Целикъ. Вспахать 1 разъ въ Петровку.			Заборонить 1 разъ въ Петровку.			Вспахать 2 раза въ Госпожинки.		
	Число показан.	Средняя.	Колебанія	Число показан.	Средняя.	Колебанія	Число показан.	Средняя.	Колебанія	Число показан.	Средняя.	Колебанія	Число показан.	Средняя.	Колебанія	Число показан.	Средняя.	Колебанія
Томскій уѣздъ	25	2,96	1,00-5,00	28	4,76	3,00-8,00	25	1,67	1,00-3,00	31	2,01	1,20-4,00	27	1,44	0,75-2,50	29	2,18	1,50-3,00
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	17	2,12	1,00-3,20	17	4,39	3,00-6,00	16	1,54	1,00-2,00	18	1,99	1,20-3,00	20	1,13	0,80-2,00	18	2,04	1,50-3,00
„ „ южная „	9	2,96	1,00-5,40	7	4,99	4,00-6,40	7	2,21	2,00-3,00	12	2,94	1,50-5,00	10	1,57	1,00-2,00	7	2,80	2,00-3,60
Барнаульскій уѣздъ правобережье	37	2,54	1,00-5,00	30	4,80	3,00-7,00	30	1,72	1,00 2,50	30	2,05	1,20 3,50	31	1,31	0,80-2,50	30	2,90	1,50-3,50
„ „ лѣвобережье	60	3,56	1,00-6,00	26	5,40	3,50-8,00	59	2,75	1,00-3,50	68	3,59	1,50 5,00	22	1,73	1,00-2,75	15	2,63	2,00 3,50
Бійскій уѣздъ степная часть	12	3,04	1,50-4,50	11	5,25	2,50-8,00	9	2,30	1,50-3,00	7	2,34	1,40-3,50	6	1,27	0,80-2,00	6	2,38	1,50-3,50
„ „ горная „	29	3,76	2,00-6,00	17	5,77	4,00-8,00	21	2,81	2,00-3,50	20	3,33	2,00-4,00	15	1,55	0,80-2,00	8	2,50	2,00-3,50
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	13	3,49	2,00-5,50	—	—	—	16	2,89	2,50-3,50	17	3,75	3,00-4,50	3	1,50	1,00-2,00	1	2,50	—
„ „ горная „	26	3,65	2,00-6,50	6	4,83	2,50-7,00	27	3,00	2,00-4,00	20	4,24	3,00-5,50	10	1,87	1,15-2,50	4	2,88	2,50-3,00
Алтайскій округъ:																		
Средняя изъ среднихъ	9	3,12	—	8	5,03	—	9	2,31	—	9	2,92	—	9	1,49	—	9	2,53	—
Средняя изъ всѣхъ показаній	228	3,20	1,00-6,50	142	5,08	2,50-8,00	210	2,39	1,00-4,00	223	3,01	1,20-5,50	144	1,46	0,75-2,75	118	2,29	1,50-3,60

Таблица XXIII. Стоимость провоза, условія сбыта, качество и цѣна пшеницы въ 189⁸/₉ с.-х. году по районамъ.

Районы.	Качество пшеницы. Изъ общаго числа случаевъ продажи пшеницы число показаній, что пшеница продавалась: Хорошая.	Средняя.	Плохая.	Тяжелая.	Средняя.	Легкая.	Твердая.	Средняя.	Мягкая.	Сухая.	Сыромолотая.	Время продажи. Весь годъ.	Зимой.	Осенью и зимой	Въ остальныя времена года.	Мѣсто продажи. Дома.	На сторонѣ.	Дома и на сторонѣ.	На какія разстоянія вывозится для продажи пшеница. Число показаній.	Среднее разстояніе (въ верстахъ).	Колебанія	Число случ. достав. на разст. До 50 верстъ.	50-150 —	150 и болѣе.	Стоимость зимней доставки пшеницы на различ. разстоянія. Средн. стоим. (въ коп.) перевоз. 100 п. на 1 вер. при разстоян. Менѣе 25 вер.	25-50 верстъ.	50-100 —	100-150 —	150-200 —	200-250 —	250 и болѣе.	Въ среднемъ по району.	Зимняя цѣна пшеницы въ рубляхъ. Безъ доставки. Число показан.	Средняя цѣна.	Колебанія	Съ доставкой. Число показан.	Средняя цѣна.	Колебан.
Томскій уѣздъ . .	5	12	—	2	12	2	2	5	4	12	1	3	10	—	4	4	11	3	14	67	4-185	7	4	3	18	11	—	8	7	—	—	8	—	—	—	11	0,49	0,40-0,57
Кузнецкій уѣздъ сѣверн. р.	1	7	—	—	5	1	—	3	1	8	—	1	5	—	4	3	4	2	6	67	15-200	4	1	1	—	—	—	8	—	7	—	8	—	—	—	5	0,49	0,40-0,60
„ „ южный „	1	8	—	1	8	—	1	—	2	6	3	—	6	1	3	1	6	4	10	83	12-150	3	6	1	—	—	7	9	—	—	—	8	4	0,43	0,35 0,47	8	0,52	0,35-0,50
Барнаульск. „ правобер.	2	16	—	3	12	3	—	—	—	16	3	2	21	—	1	6	16	4	20	76	5-150	5	14	1	11	8	8	6	—	—	—	7	6	0,46	0,42-0,52	19	0,43	0,35-0,55
„ „ лѣвобер.	9	32	—	13	15	4	10	10	6	33	16	—	44	7	5	5	36	19	54	104	10-300	14	28	12	12	10	7	6	6	5	6	6	15	0,44	0,35-0,50	46	0,48	0,40 0,60
Бійскій „ степной р.	1	8	—	—	—	—	—	1	—	5	3	1	6	—	2	1	8	1	9	45	15-90	5	4	—	13	9	8	—	—	—	—	9	—	—	—	5	0,36	0,30-0,40
„ „ горный „	3	8	1	4	6	1	—	1	2	7	4	1	9	—	2	6	5	3	8	54	40-100	3	5	—	—	9	6	7	—	—	—	7	6	0,32	0,22-0,40	5	0,37	0,30-0,40
Змѣиногор. „ степной „	2	13	—	4	11	2	5	—	5	6	7	—	14	6	—	1	14	6	26	125	45-240	1	10	9	—	—	7	7	6	5	—	6	6	0,36	0,25-0,51	16	0,49	0,40-0,55
„ „ горный „	6	16	3	6	14	4	4	2	4	13	14	2	16	3	5	4	18	8	26	159	5-500	4	8	14	—	8	7	6	6	6	7	6	13	0,31	0,22-0,40	20	0,45	0,26-0,57
Итогъ .	30	120	4	33	83	17	22	22	24	106	51	10	131	17	26	31	118	50	—	—	—	46	80	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средняя изъ всѣхъ показ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	167	100	4-500	—	—	—	13	9	6	7	6	5	6	7	50	0,38	0,22-0,52	135	0,47	0,26-0,60
Средняя изъ среднихъ .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	87	45-159	—	—	—	14	9	7	7	6	6	6	7	6	0,39	0,31-0,46	9	0,45	0,36-0,52

Таблица XXIV. Цѣны на скотъ и продукты скотоводства въ $189^{8}/_{9}$ с.-х. году по сообщен. корреспондентовъ Статистическаго Отдѣленія.
(Цѣна 1 головы скота и 1 пуда продуктовъ скотоводства въ рубляхъ).

Уѣздъ. / Районъ.	Лошади рабочія. Дома. Число показан.	Цѣна.	Колебанія.	На сторонѣ. Число показан.	Цѣна.	Колебанія.	Коровы дойныя. Дома. Число показан.	Цѣна.	Колебанія.	На сторонѣ. Число показан.	Цѣна.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	12	18,75	12,50-25,00	23	27,24	17,50 40,00	22	13,08	10,00-16,00	16	14,41	10,50-18,00
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	6	23.75	20,00-30.00	8	31,81	25.00 37.50	13	12,69	10,0 -15,00	3	14.66	11.00-15,00
„ „ южная „	6	21.58	17,00-27,50	13	20,73	15,00-27,50	12	12,75	10,00-15,00	10	12,30	10,00 15,00
Барнаульскій уѣздъ правобережье	15	24.07	16.50-30,00	13	21,92	15,00 32,50	24	12.42	10,00 15,00	7	12,14	10,00-14,00
„ „ лѣвобережье	42	21.90	13,50-30.00	14	24.73	20.00-32.50	53	12.07	9.50-15,00	6	11.00	10,00-13,00
Бійскій уѣздъ степная часть	4	19.88	15,00-24.50	6	21.83	15,00-28.50	7	11.78	10,00-14,00	6	1.75	10,00-15,00
„ „ горная „	9	20.00	15,00-27,50	21	23.46	20,00 30.00	23	12,30	10,00-15,00	13	12.46	10,00-15,00
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	12	21,94	17.50-27,50	4	24.37	20,00-27,50	15	11,40	8,00-15,00	3	12,33	10,00-14,50
„ „ горная „	15	21,00	15,00-25.00	12	21,75	16,50-27,50	22	11,41	8,00-15,00	9	11,44	9.50 14,00
Средняя по округу	121	21.62	12,50-30.00	114	24,24	15,00 40.00	191	12,20	8,00-16,00	73	12.62	9.50-18,00
Средняя изъ среднихъ	9	21,43	18,75 24,07	9	24,20	20,73-31,81	9	12,21	11,40-13,08	9	12.50	1 .00-14 66

Уѣздъ. / Районъ.	Коровы остальныя. Дома. Число показан.	Цѣна.	Колебанія.	На сторонѣ. Число показан.	Цѣна.	Колебанія.	Быки. Дома. Число показан.	Цѣна.	Колебанія.	На сторонѣ. Число показан.	Цѣна.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	23	10,80	7,50-13,50	11	10.73	8.50-13,50	21	13,02	8,00-17,50	10	14,30	8.50-20,00
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	11	11.14	9,00 13.00	1	10.00	10,00-10,00	11	14.50	10,00-18.50	1	15,00	15,00-15.00
„ „ южная „	14	10,40	7,50-12,50	8	10 06	8,00 13,50	13	15,77	9,00-20,00	9	13,25	11,00 18.00
Барнаульскій уѣздъ правобережье	23	10.28	8,00-12,50	4	10.50	9.00-12,00	26	12.94	8.50-18,00	4	12,50	11,00-13,50
„ „ лѣвобережье	46	9,31	6.50-13,00	6	10.00	8.00 12.50	43	12,47	8.50-20,00	8	13,00	10,00 20.00
Бійскій уѣздъ степная часть	6	10.50	7.50-13,00	1	9.37	7.50-12,00	9	12.28	10,00-15.00	3	13,33	12,00-15.00
„ „ горная „	17	10.53	7.50-14.00	9	11,11	8,00-15,00	23	13.46	10.00-17.00	11	13,55	10,50-18.00
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	16	9.28	7,00-12,50	3	9,50	8,50-11,00	13	13,65	10,00-18,50	3	12,50	11,00-13,50
„ „ горная „	16	9,06	7,00 11,00	8	8,63	7,00-10,00	19	12,63	9,00-15,00	8	14.75	13.00-16.50
Средняя по округу	172	10,00	6,50-14,00	54	10,10	7.00-15.00	178	13,19	8.00-20,00	57	13,61	8,50-20,00
Средняя изъ среднихъ	9	10,01	9,06 11,14	9	9,99	8.63-11,11	9	13,41	12.28-15,77	9	13,58	12,50-15,00

Уѣздъ. / Районъ.	Овцы. Дома. Число показан.	Цѣна.	Колебанія.	На сторонѣ. Число показан.	Цѣна.	Колебанія.	Мясо скотское. Дома. Число показан.	Цѣна.	Колебанія.	На сторонѣ. Число показан.	Цѣна.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	16	1,56	1,20 2,25	9	1,81	1,25-2,50	10	1,39	1,20-1,60	24	1,52	1.20-2,00
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	7	1,33	1,00-2,00	1	2,00	—	8	1.24	1,00-1,40	3	1.23	1.10-1.40
„ „ южная „	10	1.73	1.25-2,00	6	1.54	1.25-2.25	10	1.27	1,00 1.50	9	1,36	1.20-1.50
Барнаульскій уѣздъ правобережье	19	1,82	1,25-2,25	4	2,05	2,00-2,20	21	1,23	1,10-1,40	9	1.20	1,10-1,30
„ „ лѣвобережье	47	2,12	1,50-3,00	6	1,97	1,50-2.50	48	1,09	0,80-1,30	7	1,18	0.90-1.40
Бійскій уѣздъ степная часть	8	1,84	1.50-2,75	4	2,12	2,00-2,50	6	1,42	0,80-1,20	7	1.09	1.00-1.20
„ „ горная „	14	1,88	1,50-2,25	11	1,97	1.25-2.50	15	1,14	1,00-1,30	15	1,15	1.00-1.40
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	17	2,32	1.50-3.00	2	2,50	2,00 3,00	16	1,18	0,90 1,40	2	1,45	1.40-1.50
„ „ горная „	14	2,34	1,50-3,00	6	2,38	1,50-3,00	20	0,94	0,80-1,40	4	1.11	1.00-1.25
Средняя по округу	152	1.97	1.00 3.00	49	1,98	1,25-3.00	154	1,16	0.80-1,60	80	1.30	0,90 2.00
Средняя изъ среднихъ	9	1,88	1,25-2.34	9	2,01	1,54-2.50	9	1.21	0,94-1,42	9	1,25	1.09-1.52

Уѣздъ. / Районъ.	Кожи. Дома. Число показан.	Цѣна.	Колебанія.	На сторонѣ. Число показан.	Цѣна.	Колебанія.	Сало. Дома. Число показан.	Цѣна.	Колебанія.	На сторонѣ. Число показан.	Цѣна.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	7	2.96	2,40-3.80	25	3.65	2,75-4.50	6	2.43	2,00-3,50	27	2,44	2,00-3,00
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	8	2.99	2,50-3,50	4	3.38	3.00-3,50	10	2.21	2,00-2,50	3	2,27	2.00-2,80
„ „ южная „	8	3.53	3,00 4.00	14	3.54	3.00-4,00	4	2 12	2,00-2,50	13	2,25	2,00-3,25
Барнаульскій уѣздъ правобережье	16	3.41	2,50-4.00	14	3.45	3.00-4.00	12	2.41	1,75-3,25	15	2.47	2.00 3.50
„ „ лѣвобережье	42	3.11	2,50-4,00	11	3.45	3,00-4.00	38	2.65	1,75-4,00	16	2.54	1,80-4,00
Бійскій уѣздъ степная часть	5	3.40	2,50-4.00	9	3.70	3,00-4,50	5	2.64	2,00-3,50	7	2,79	2,00-4,00
„ „ горная „	20	3.98	3,00-5,00	—	—	—	6	3.29	2,25-4,00	23	3,28	2,50-4,50
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	15	3.44	3,00-4,50	—	—	—	12	2.56	1,75-3,80	3	2,83	1.90-3.50
„ „ горная „	17	3.22	2,00-4,00	9	3,83	3,00-5,25	15	2,41	1,90-4,00	9	2.51	2,00-4,00
Средняя по округу	129	3,25	2,00-4,00	106	3,66	2,75-5,25	108	2.54	1,75-4,00	116	2,63	1,80-4,50
Средняя изъ среднихъ	9	3.28	2,96-3,53	8	3,62	3,38-3,98	9	2,41	2.12-3,29	9	2,64	2,25-3,28

Таблица XXIV. (Продолженіе).

Уѣздъ. / Районъ.	Масло коровье. Дома. Число показан.	Цѣна.	Колебанія	На сторонѣ. Число показан.	Цѣна.	Колебанія	Овчины. Дома. Число показан.	Цѣна.	Колебанія	На сторонѣ. Число показан.	Цѣна.	Колебанія
Томскій уѣздъ . .	7	8,50	7,50-10,00	32	8,86	8,00-10,00	14	0,63	0,50-0,90	16	0,77	0,50-1,00
Кузнецкій у. сѣверн. р.	11	8,35	7,25-9,30	8	8,59	8,00-9,30	8	0,59	0,50-0,70	6	0,75	0,60-0,90
„ „ южный „	10	7,65	6,50-9,00	17	7,94	7,00 9,15	11	0.56	0,50-0,85	13	0,61	0,50-0,80
Барнаул. „ правобэр.	17	8,11	7,20-9,00	20	8,16	7,00 9,00	17	0,82	0,60-1,00	14	0,82	0,60-1,15
„ „ лѣвобереж.	42	7,50	6,00-8,80	23	7,75	6,00-9,00	40	1,04	0,65-1,30	18	1,08	0,80-1,30
Бійскій „ степной „	4	7,50	6,50-8,50	9	7,92	7,00-8,60	5	0,88	0,70-1,00	7	0,90	0,70-1,00
„ „ горный „	12	7,27	6,00 8,50	29	7,88	6,20 9,00	9	0,76	0,50-1,00	17	0,78	0,60-1,15
Змѣиног. „ степной „	13	7,10	6,00-8,00	8	7,24	6,00-8,00	15	0,92	0,75-1,00	3	1,07	1,00-1,10
„ „ горный „	17	6,92	6,00-8,50	19	7,75	7,00-8,75	11	0,73	0,55-1,00	8	0,80	0,60-1,10
Средняя по округу .	133	7,57	6,00-10,00	165	8,09	6,00-10,00	130	0,83	0,50-1,30	102	0,83	0,50-1,30
Средняя изъ среднихъ .	9	7,66	6,92-8,50	9	8,02	7,24-8,86	9	0,77	0,56 1,04	9	0,84	0,61-1,08

	Шерсть весенняя. Дома. Число показан.	Цѣна.	Колебанія	На сторонѣ. Число показан.	Цѣна.	Колебанія	Шерсть лѣтняя. Дома. Число показан.	Цѣна.	Колебанія	На сторонѣ. Число показан.	Цѣна.	Колебанія
Томскій уѣздъ . .	16	6,34	4,00-8,00	8	5,55	4,00-8,00	15	6,72	4,00-8,00	9	5,73	4,00-8,00
Кузнецкій у. сѣверн. р.	7	5,32	4,00-7,20	—	—	—	7	7,52	6,00-8,25	—	—	—
„ „ южный „	8	4,19	3,00-6,00	7	5,56	3,20-8,00	7	6,54	4,50-8,00	6	7,30	4,80-10,00
Барнаул. „ правобер.	19	5,99	4,00-8,00	8	6,74	5,00-8,00	17	7,51	6,00-9,00	5	8,40	8,00-10,00
„ „ лѣвобереж.	44	5,27	4,00-8,00	10	6,10	4,00-8,00	47	8,70	6,00-11,00	11	9,14	7,50-11,50
Бійскій „ степной „	—	—	—	6	4,45	2,70-6,00	3	8,00	7,50-8,50	6	7,83	7,00-8,00
„ „ горный „	6	3,79	2,75-5,00	13	4,46	3,00-6,00	11	6,36	4,00-8,00	14	7,24	5,00-8,40
Змѣиног. „ степной „	10	3,80	2,50-6,00	4	4,25	2,90-6,00	12	8,44	7,00-10,00	4	8,33	7,80-9,00
„ „ горный „	10	3,90	3,00 6,00	3	4,00	3,00-6,00	7	7,18	5,50-8,00	3	7,25	7,00-7,75
Средняя по округу .	120	5,15	2,50-8,00	59	5,29	2,70-8,00	126	7,79	4,00-11,00	58	7,61	4,00-11,50
Средняя изъ среднихъ .	8	4,82	3,80-6,34	8	5,14	4,00-6,74	9	7,44	6,36 8,70	8	7,65	5,73-9,14

Таблица XXV. Цѣны на земледѣльческіе про
(Цѣна

	Пшеница. Безъ доставки. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.	Съ доставкой. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	Рожь. Безъ доставки. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.	Съ доставкой. Число колебаній.	Цѣна	Колебанія
	—	—	—	11	49	40-57	14	38	30-45	16	39	30-50
	—	—	—	5	49	40-60	10	32	30-39	5	32	25-40
	4	43	35-47	8	52	35-50	7	34	25-45	7	34	25 45
	6	46	42 52	19	43	35-55	8	29	20-40	15	36	28-44
	15	44	35-50	46	48	40-60	21	27	20-35	16	34	25-40
	—	—	—	5	36	30-40	2	27	25-30	7	27	20-35
	6	32	22-40	5	37	30-40	12	28	20-35	4	31	25-40
	6	36	25-51	16	49	40-55	2	22	20-25	3	23	20 25
	13	31	22-40	20	45	26-57	13	22	18-30	7	29	20-30
	50	38	22 52	135	47	26-60	89	29	18 45	80	34	20-50
	6	39	31-46	9	45	36 52	9	29	22-38	9	32	23 39

	Овесъ. Безъ доставки.			Съ доставкой.			Ячмень. Безъ доставки.			Съ доставкой.		
	14	34	30-40	20	35	30-45	13	35	30 40	15	37	30-45
	9	25	20-30	7	26	20 33	8	26	22-30	7	29	23-40
	6	24	15-30	7	24	20-33	7	26	20-35	6	28	25 37
	13	25	19-29	19	26	20-32	4	31	25-40	7	29	25-30
	41	23	20-30	19	26	20-35	24	24	20-30	7	27	20-35
	2	22	20-25	8	21	20-25	1	25	—	5	24	20-30
	18	24	20-30	5	31	25-40	13	27	20-40	4	35	30-50
	10	32	25-40	3	33	30-38	9	29	20-35	3	28	25-30
	9	31	28-40	3	32	27-40	16	23	20-30	9	27	25-30
	122	26	15-40	91	28	20-45	95	27	20-40	63	30	20-50
	9	27	22-34	9	28	21-35	9	27	23-35	9	29	24-37

Таблица XXV. дукты въ $189^{8}/_{9}$ с.-х. году по сообщеніямъ корреспондентовъ Статистическаго Отдѣленія.

одного пуда въ копѣйкахъ).

Уѣздъ. / Районъ.	Сѣмя льна. Безъ доставки. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	Съ доставкой. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	Волокно льна. Безъ доставки. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	Съ доставкой. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія
Томскій уѣздъ	10	53	40-80	11	59	45-80	9	200	170-230	14	210	200-230
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	—	—	—	—	—	—	5	205	175-250	—	—	—
„ „ южная „	14	46	30-60	3	51	35-70	3	170	150-200	5	193	165-200
Барнаульскій уѣздъ правобережье	13	53	35-70	12	56	40-80	12	195	135-225	16	197	160-250
„ „ лѣвобережье	31	47	30-60	13	48	30-70	20	223	120-280	12	201	150-300
Бійскій уѣздъ степная часть	3	50	30-60	8	52	45 60	—	—	—	10	149	120-200
„ „ горная „	12	52	30-70	8	58	40-80	10	179	140-200	10	212	150-280
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	4	43	35-75	—	—	—	5	211	175-260	—	—	—
„ „ горная „	6	83	37-110	3	90	50-120	—	—	—	10	196	125-300
Средняя по округу	93	51	30-110	58	56	30-120	61	203	120-280	77	195	120-300
Средняя изъ среднихъ	8	53	43-83	7	59	48 90	7	183	170-223	7	180	149-212

Уѣздъ. / Районъ.	Мука ржаная. Безъ доставки. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.	Съ доставкой. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.	Просо. Безъ доставки. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	9	45	40-50	28	47	40-55	5	59	40-80
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	8	37	35-40	7	40	35-43	—	—	—
„ „ южная „	7	33	30-40	7	34	30-40	4	24	20-30
Барнаульскій уѣздъ правобережье	13	36	30-45	17	39	30-48	11	36	20-50
„ „ лѣвобережье	34	34	25-40	11	35	25-45	18	27	20-40
Бійскій уѣздъ степная часть	4	39	35-40	9	35	25-40	—	—	—
„ „ горная „	14	32	25-38	—	—	—	6	24	20-30
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	9	28	23-35	4	30	27-33	6	23	15-30
„ „ горная „	11	25	20-35	11	27	25-35	9	20	15-25
Средняя по округу	109	34	20-50	91	38	25-55	59	29	15-80
Средняя изъ среднихъ	9	29	25-39	8	36	27-47	7	30	20-59

	Сѣмя конопли. Безъ доставки.			Съ доставкой.			Волокно конопли. Безъ доставки.			Съ доставкой.		
Томскій уѣздъ	11	78	50-100	21	75	50-100	8	176	150-200	13	177	150-200
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	5	57	40-80	—	—	—	4	160	140-200	4	182	150-200
„ „ южная „	8	62	50-80	2	75	70-80	6	135	100-200	4	185	110-200
Барнаульскій уѣздъ правобережье	18	68	50-85	13	73	60-90	13	135	100-200	14	141	110-200
„ „ лѣвобережье	34	45	30-60	12	56	50-80	24	194	150-250	8	185	150-300
Бійскій уѣздъ степная часть	—	—	—	8	73	60-80	—	—	—	7	137	120-150
„ „ горная „	10	60	40-70	5	62	40-80	6	175	150-200	—	—	—
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	5	48	45-50	—	—	—	4	194	175-200	—	—	—
„ „ горная „	10	68	40-100	5	61	40-120	6	166	145-200	7	158	120-200
Средняя по округу	101	59	30-100	76	60	40-120	71	170	100-250	57	162	110-300
Средняя изъ среднихъ	8	61	45-78	7	68	60-75	8	167	135-194	7	166	137-185

	Мука пшеничная. Безъ доставки. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.	Съ доставкой. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія.	Просо. Съ доставкой		
Томскій уѣздъ	13	64	55-75	21	64	50-75	4	51	35-80
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	7	60	50-65	—	—	—	—	—	—
„ „ южная „	9	53	40-65	9	53	45-60	—	—	—
Барнаульскій уѣздъ правобережье	17	50	40-55	15	50	40-60	6	39	30-50
„ „ лѣвобережье	40	48	40-55	18	51	45-60	4	30	25-35
Бійскій уѣздъ степная часть	5	47	40-52	8	46	40-50	7	17	15-25
„ „ горная „	12	41	35-55	4	49	45-55	3	28	20-40
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	—	—	—	5	49	35-60	2	33	30-35
„ „ горная „	13	42	30-50	12	51	37-55	5	21	15-28
Средняя по округу	133	49	30-75	99	54	35-75	31	30	15-80
Средняя изъ среднихъ	9	49	39-56	9	53	46-64	7	31	17-51

Таблица XXVI. Цѣна (въ рубляхъ) 1 воза сѣна безъ доставки въ 1897-98 г. и среднее количество копенъ и пудовъ въ возу.

Районы.	Луговое сѣно. Цѣна. Осенью. Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Зимой. Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Сколько въ возу. Копенъ. Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Пудовъ. Число показаній.	Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	24	0,89	0,50-1,50	18	1,03	0,50-1,50	27	4,6	3-5	26	23	12-30
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	17	0,57	0,40-1,00	17	0,48	0,40-0,70	17	4,6	3-5	15	22	15-30
„ „ южная „	11	0,55	0,30-1,00	11	0,62	0,35-1,00	16	4,2	2-5	16	22	18-30
Барнаульскій уѣздъ правобережье	33	0,61	0,30-1,30	31	0,61	0,30-1,20	35	3,9	2½-5	31	18	9-25
„ „ лѣвобережье	36	0,48	0,30-0,80	41	0,63	0,25-1,20	46	3,7	3-6	39	18	10-30
Бійскій уѣздъ степная часть	20	0,56	0,30-0,80	20	0,70	0,35-1,20	23	3,8	3-5	20	18	12-25
„ „ горная „	22	0,56	0,24-1,20	23	0,58	0,30-1,30	26	3,6	3-5	25	17	9-24
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	11	0,72	0,50-1,10	11	0,97	0,50-1,50	15	3,1	2-5	15	18	10-25
„ „ горная „	22	0,40	0,20-0,70	22	0,54	0,30-0,90	20	2,9	2-4	17	17	9-30
По Алтайскому округу	199	0,59	0,20-1,50	204	0,67	0,25-1,50	225	3,9	2-6	204	19	9-30

Районы.	Лѣсное сѣно. Цѣна. Осенью. Чис. показ.	Средняя.	Колебанія.	Зимой. Чис. показ.	Средняя.	Колебанія.	Сколько въ возу. Копенъ. Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Пудовъ. Число показаній.	Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	23	0,73	0,35-1,25	19	0,82	0,40-1,25	20	4,6	3-5	21	19	12-25
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	15	0,43	0,30-0,60	15	0,43	0,30-0,60	9	4,8	3-5	9	20	12-25
„ „ южная „	6	0,50	0,30-0,80	8	0,56	0,35-0,80	8	4,1	3-5	7	22	15-25
Барнаульскій уѣздъ правобережье	25	0,40	0,25 0,80	25	0,51	0,35-1,00	22	4,2	2½-5	20	17	9-25
„ „ лѣвобережье	31	0,40	0,20-0,60	37	0,54	0,25-1,00	31	3,6	2½-5	29	15	8-25
Бійскій уѣздъ степная часть	6	0,40	0,30-0,50	7	0,55	0,35-0,80	8	3,7	3-5	8	15	10-20
„ „ горная „	19	0,54	0,30-1,00	18	0,54	0,28-1,20	19	3,7	3-5	18	16	9-20
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	9	0,58	0,40-0,80	10	0,91	0,60-1,60	9	3,7	3-10	9	16	12-21
„ „ горная „	10	0,37	0,25 0,50	11	0,44	0,25-0,70	7	2,8	2-3	7	12	10-18
По Алтайскому округу	144	0,50	0,20-1,25	150	0,58	0,25-1,60	133	3,9	2-5	128	17	8-25

Районы.	Степное. Цѣна. Осенью. Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Зимой. Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Сколько въ возу. Копенъ. Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Пудовъ. Число показаній.	Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	23	0,67	0,25-1,10	24	0,82	0,30-1,50	24	4,4	3-5	26	21	12-30
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	17	0,49	0,35-0,80	17	0,47	0,30-0,80	16	4,8	3-5	10	21	13-25
„ „ южная „	10	0,50	0,25-0,80	11	0,46	0,25-0,80	10	4,4	4-5	10	19	15-24
Барнаульскій уѣздъ правобережье	22	0,61	0,40-0,80	28	0,61	0,30-1,05	25	3,8	2½-5	21	20	12-30
„ „ лѣвобережье	38	0,48	0,25-0,80	41	0,59	0,25-1,00	37	3,7	3-6	33	18	10-28
Бійскій уѣздъ степная часть	15	0,53	0,40-0,70	11	0,62	0,30-0,80	11	3,8	3-4	12	19	12-25
„ „ горная „	19	0,55	0,30-1,00	18	0,51	0,25-0,80	21	3,4	3-5	20	16	10-21
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	15	0,65	0,40-1,20	14	0,63	0,40-1,20	15	3,2	2½-5	14	19	15-25
„ „ горная „	16	0,40	0,25-0,70	18	0,50	0,35-0,90	13	3	2-4	14	18	10-28
По Алтайскому округу	175	0,54	0,25-1,20	188	0,60	0,25-1,50	169	3,8	2-6	160	19	10-30

Районы.	Болотное. Цѣна. Осенью. Чис. показ.	Средняя.	Колебанія.	Зимой. Чис. показ.	Средняя.	Колебанія.	Сколько въ возу. Копенъ. Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Пудовъ. Число показаній.	Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	20	0,58	0,30-1,00	21	0,58	0,30-1,20	17	4,5	3-5	18	20	12-28
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	11	0,49	0,35 0,80	11	0,50	0,30-0,80	6	4,7	3-5	6	19	12-25
„ „ южная „	6	0,49	0,25-0,70	7	0,49	0,30-0,60	6	3,8	2-4	6	17	14-22
Барнаульскій уѣздъ правобережье	17	0,37	0,20-0,70	11	0,12	0,30-0,70	13	3,9	2½-5	12	17	9-25
„ „ лѣвобережье	27	0,29	0,15-0,50	30	0,38	0,15-0,80	25	3,5	2½-5	23	15	10-25
Бійскій уѣздъ степная часть	9	0,47	0,30-0,70	7	0,51	0,35-0,70	8	3,8	2½-5	7	17	12-25
„ „ горная „	12	0,47	0,25-0,80	13	0,44	0,30-0,90	11	4,0	3-4	10	16	8½-20
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	9	0,49	0,30-0,80	10	0,65	0,30-1,00	7	3,6	3-5	8	15	10-20
„ „ горная „	5	0,31	0,20-0,40	5	0,39	0,15-0,70	4	3,1	2-4	1	20	12-28
По Алтайскому округу	116	0,43	0,15-1,00	118	0,48	0,15-1,20	97	3,9	2-5	91	17	8½-28

Таблица XXVII. Цѣна (въ рубляхъ) 1 воза сѣна безъ доставки въ 1898-99 г.

Районы.	Луговаго.						Степнаго.					
	Осенью.			Зимой.			Осенью.			Зимой.		
	Число показан.	Средняя.	Колебанія.	Число показан.	Средняя.	Колебанія.	Число показан.	Средняя.	Колебанія.	Число колебан.	Средняя.	Колебанія
Томскій уѣздъ . .	20	1,03	0,50-1,50	21	1,24	0,60-1,50	29	0,77	0,40-1,30	27	0,92	0,60-1,25
Кузнецкій „ сѣверн. ч.	12	0,79	0,50-1,00	11	0,85	0,60-1,00	17	0,59	0,40-0,80	15	0,73	0,60-1,00
„ „ южная „	19	0,59	0,35-0,85	18	0,68	0,40-1,05	19	0,58	0,30-0,85	11	0,68	0,40-1,05
Барнаульскій правобер.	26	0,51	0,30 0,80	23	0,62	0,35-1,05	26	0,56	0,30 1,00	18	0,67	0,40-1,00
„ лѣвобереж.	44	0,60	0,25-1,00	40	0,76	0,40-1,20	55	0,57	0,25-1,00	59	0,71	0,30-1,20
Бійскій „ степная „	8	0,51	0,40-0,75	8	0,59	0,50-0,75	7	0,49	0,40-0,60	7	0,56	0,50-0,70
„ „ горная „	19	0,40	0,25-0,60	19	0,42	0,30-0,75	15	0,36	0,25-0,50	15	0,39	0,27-0,50
Змѣиногор. „ степная „	14	0,44	0,30-0,85	15	0,58	0,25-1,00	12	0,44	0,30-0,70	13	0,50	0,25-0,75
„ „ горная „	18	0,37	0,25-0,50	19	0,41	0,25-0,50	17	0,35	0,20-0,50	15	0,40	0,25-0,55
Среди. изъ всѣхъ показ.	180	0,59	0,25-1,50	174	0,70	0,25-1,50	197	0,56	0,20-1,30	183	0,67	0,25-1,25
Средняя изъ среднихъ	9	0,59	0,37-1,03	9	0,68	0,41-1,24	9	0,52	0,35-0,77	9	0,62	0,39-0,92

Районы.	Лѣснаго.						Болотнаго.					
	Осенью.			Зимой.			Осенью.			Зимой.		
	Число показан.	Средняя.	Колебанія.	Число показан.	Средняя.	Колебанія.	Число показан.	Средняя.	Колебанія.	Число колебан.	Средняя.	Колебанія
Томскій уѣздъ . .	23	0,69	0,35 1,00	26	0,85	0,40-1,25	21	0,72	0,40-1,00	23	0,82	0,40-1,25
Кузнецкій „ сѣверн. ч.	11	0,53	0,30 0,80	12	0,74	0,35-1,00	8	0,55	0,30-0,70	9	0,72	0,40-1,00
„ „ южная „	13	0,45	0,25-0,60	12	0,56	0,30-0,80	15	0,41	0,30-0,60	12	0,49	0,30-0,70
Барнаульскій правобер.	20	0,46	0,30-0,70	17	0,59	0,30-1,00	14	0,40	0,20-0,70	11	0,57	0,25-1,00
„ лѣвобереж.	33	0,47	0,20-0,90	35	0,62	0,25-1,00	40	0,39	0,15-0,80	41	0,51	0,20-1,00
Бійскій „ степная „	5	0,48	0,30-0,75	5	0,53	0,45-0,75	—	—	—	—	—	—
„ „ горная „	9	0,40	0,25-0,65	7	0,45	0,30-0,65	11	0,36	0,20-0,70	6	0,40	0,27-0,65
Змѣиногор. „ степная „	6	0,43	0,25-0,60	6	0,63	0,45-0,80	8	0,47	0,20-0,80	6	0,51	0,30-0,80
„ „ горная „	7	0,39	0,20-0,50	6	0,53	0,35-0,70	7	0,35	0,20-0,50	7	0,45	0,30-0,70
Среди. изъ всѣхъ показ.	127	0,50	0,20-1,00	126	0,65	0,25-1,25	124	0,46	0,15-1,00	115	0,58	0,20-1,25
Средняя изъ среднихъ	9	0,48	0,39-0,69	9	0,61	0,45-0,85	8	0,46	0,35-0,72	8	0,56	0,40-0,82

Таблица XXVIII. Стоимость (въ копѣйкахъ) вывозки 1 воза сѣна и цѣна (въ копѣйкахъ) зимняго воза соломы. а) Въ $189^{7}/_{8}$ году.

Районы.	Вывозка сѣна.				Цѣна соломы.							
	Разстоян. вывозки.		Стоим. вывозки 1 воза.		Ржаной.			Пшеничной.			Овсяной.		
	Число показаній	Средн. разстоян. (въ верст.)	Число показаній.	Средняя цѣна.	Число показан.	Средняя цѣна.	Колебанія	Число показан.	Средняя цѣна.	Колебанія	Число показан.	Средняя цѣна.	Колебанія
Томскій уѣздъ . .	23	14	22	26	18	18	10-25	18	21	12-40	18	33	15-60
Кузнецкій „ сѣверная ч.	13	7	12	19	15	14	10-20	15	19	15-30	14	22	20-30
„ „ южная „	12	9	9	17	11	15	10-20	12	18	10-25	12	22	15-30
Барнаульскій правобереж.	26	8	18	18	24	18	10-30	24	23	15-40	24	31	15-50
„ лѣвобереж.	35	11	31	19	22	18	10-30	33	21	10-35	33	25	10-50
Бійскій „ степная „	19	8	15	22	14	17	10-25	19	19	10-30	20	28	12-50
„ „ горная „	22	6	22	14	21	18	10-30	25	22	10 50	24	28	15-50
Змѣиног. „ степная „	7	11	7	16	9	19	10-30	14	29	20-45	13	31	20 50
„ „ горная „	15	9	19	11	9	21	10-35	12	22	10-35	18	27	10-45
Итоговыя и среднія по Алтайскому округу	172	9	155	18	143	17	10-35	172	22	10-50	176	28	10-60

в) Въ $189^{8}/_{9}$ году.

Томскій уѣздъ . .	19	8	19	17	26	23	15-40	23	30	15-50	19	38	20-60
Кузнецкій „ сѣверная ч.	10	8	10	18	16	18	10-30	15	26	15-40	15	28	15-40
„ „ южная „	26	9	26	15	16	23	10-35	12	23	12-40	11	27	15-50
Барнаульскій правобереж.	32	10	32	20	20	19	10-30	26	23	10-40	25	28	15-50
„ лѣвобереж.	44	11	44	18	25	19	10-30	41	21	10 40	40	31	15-50
Бійскій „ степная „	6	8	6	15	6	15	10-25	6	18	15 30	6	21	20-35
„ „ горная „	17	5	17	12	14	16	10-30	14	18	10-30	16	25	12-50
Змѣиног. „ степная „	7	10	7	15	4	24	20-25	6	21	15-30	5	26	17-40
„ „ горная „	21	5	21	14	12	20	15-30	11	18	15-30	9	20	18 30
Итоговыя и среднія по Алтайскому округу	182	9	182	17	139	20	10-40	151	24	10-50	146	29	12-60

Таблица XXIX. Условія продажи скота и сельско-хозяйственныхъ продуктовъ въ 189⁸/₉ году въ итогахъ по Алтайскому округу.

№ по порядку.	Предметы продажи.	ВРЕМЯ ПРОДАЖИ. Число сообщеній, что продажа производилась: Весь годъ.	Осенью и зимой	Зимой.	Осенью.	Весной.	Лѣтомъ.	Въ январѣ.	„ февралѣ.	„ мартѣ.	„ апрѣлѣ.	„ маѣ.	„ іюнѣ.	„ іюлѣ.	„ августѣ.	„ сентябрѣ.	„ октябрѣ.	„ ноябрѣ.	„ декабрѣ.	Въ разное время (смѣшан. показан.)	Всего указаній времени продажи.	Число сообщеній, что не было продажи.	МѢСТО ПРОДАЖИ. Число сообщ., что продажа производ. Дома.	На сторонѣ.	Дома и на сторонѣ	Изъ общаго числа случаевъ продажи на сторонѣ: Въ Томскѣ.	„ Колывани.	„ Ново-Николаевскомъ.	„ Бердскомъ с.	„ Каинскѣ.	„ Павлодарѣ.	„ Сузунскомъ с.	„ с. Камнѣ.	„ Барнаулѣ.	„ с. Сорокинѣ	„ с. Брюхановѣ.	„ с. Бачатѣ.	„ Кузнецкѣ.	„ Бійскѣ.	„ с. Смоленск.	„ с. Пристани	„ с. Бѣлоглаз.	„ Усть-Каменогорскѣ.
1	Лошади рабочія	37	7	80	11	1	3	5	2	7	1	—	—	—	3	4	11	43	23	7	245	7	126	96	27	21	1	3	2	—	—	6	—	12	2	2	3	7	18	5	—	1	3
2	Коровы дойныя	48	8	77	13	5	3	7	3	29	3	—	1	1	3	5	16	20	5	2	219	8	194	41	21	8	1	3	1	—	—	1	—	4	2	—	1	4	11	2	—	1	1
3	„ остальныя	42	10	66	20	4	1	5	—	18	—	1	2	—	2	9	17	20	5	5	227	9	178	34	18	6	1	2	1	—	—	1	—	4	2	—	1	3	8	2	—	1	1
4	Быки	39	11	60	30	4	1	9	5	22	2	—	2	—	1	11	17	21	5	5	245	6	193	38	17	5	1	2	1	—	—	1	—	5	2	—	1	3	10	2	—	1	1
5	Овцы	38	9	50	15	3	2	5	2	14	2	—	1	2	1	6	14	20	1	2	187	40	156	29	15	3	1	1	1	—	—	1	—	3	2	—	—	2	9	2	—	1	1
6	Мясо скотское	35	14	86	9	1	3	19	5	2	—	—	—	—	—	2	3	32	26	2	239	6	162	70	21	19	1	3	2	—	—	5	—	7	2	—	—	6	16	—	—	1	1
7	Кожи	31	20	63	19	1	1	8	—	—	1	—	—	—	—	4	10	50	20	2	230	7	126	102	21	21	2	6	1	—	—	5	—	7	3	—	—	7	19	6	—	2	1
8	Сало	28	20	61	16	1	1	8	1	—	—	—	—	—	—	3	8	51	26	4	228	7	108	107	24	23	2	4	2	—	—	4	—	13	2	—	—	8	21	5	—	2	2
9	Масло коровье	39	31	59	11	4	4	5	5	4	2	—	1	2	1	3	18	46	15	5	252	1	125	117	27	25	1	7	1	—	—	3	—	13	2	1	2	9	19	7	—	3	3
10	Овчины	27	17	57	20	1	1	2	1	—	—	—	—	—	—	7	14	48	9	2	206	23	135	67	16	8	2	2	2	—	—	2	—	7	3	1	1	5	12	4	—	2	1
11	Шерсть весенняя	28	14	42	12	4	4	2	—	4	3	1	12	2	2	9	9	21	5	2	179	6	131	43	17	3	2	2	3	—	—	3	—	5	2	—	—	4	12	3	—	2	—
12	„ лѣтняя	25	24	32	18	1	1	2	—	2	1	—	—	2	5	14	14	28	10	2	181	2	138	46	17	3	2	2	3	—	—	3	—	6	2	—	—	4	13	3	—	2	—
13	Пшеница	10	17	131	3	3	—	4	4	—	1	—	1	—	—	—	—	2	6	2	184	95	31	118	50	6	2	11	3	5	6	1	22	33	—	—	—	4	12	—	15	1	5
14	Рожь	18	5	70	2	1	—	9	10	8	—	—	—	—	1	1	1	5	14	—	145	44	69	75	9	9	—	3	5	2	1	—	7	13	—	—	—	3	8	1	—	—	4
15	Овесъ	20	5	93	5	—	—	10	9	10	—	—	—	1	—	—	—	8	15	2	178	25	104	89	11	8	—	5	3	1	2	2	3	16	—	—	—	5	8	1	1	—	1
16	Ячмень	16	5	68	3	—	—	4	5	7	—	—	—	—	—	2	—	6	14	2	132	70	75	58	10	9	—	—	1	—	2	2	1	9	—	—	—	7	6	1	1	—	8
17	Просо	14	2	43	2	1		4	2	2	1						1	1	10	1	8	114	59	32	1		1	—	1	—	1	1	2	6	—	—	—	—	8	1	—	—	3
18	Сѣмя конопли	14	5	57	7	1	—	3	3	2	1	—	—	—	—	2	9	20	19	1	141	61	92	56	6	5	1	1	3	—	—	—	2	14	—	—	—	1	12	2	—	—	5
19	Волокно „	14	5	50	6	3	—	1	1	3	—	1	1	—	—	1	—	20	15	2	123	67	68	56	7	10	1	—	4	—	—	3	1	10	1	—	—	3	9	1	—	—	5
20	Сѣмя льна	15	5	52	1	1	—	2	2	1	1	—	—	—	—	3	6	27	13	1	130	71	75	60	6	5	—	1	3	—	—	1	3	9	1	—	—	2	15	2	—	—	4
21	Волокно „	14	7	49	3	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	4	34	10	1	124	69	62	62	7	5	1	1	4	—	—	3	2	10	1	1	—	3	13	3	1	—	4
22	Мука ржаная	28	4	84	1	1	—	5	11	6	1	—	—	—	1	2	—	7	10	1	162	39	88	84	9	12	—	4	4	1	1	1	1	9	—	—	—	7	11	1	1	—	5
23	„ пшеничная	32	5	93	2	1	—	7	6	9	—	—	—	—	1	1	—	7	9	1	176	28	101	86	12	13	1	3	2	1	1	1	2	10	—	—	—	6	10	1	—	—	4

Таблица XXIX. (Продолженіе).

№№ по порядку.	Предметы продажи.	Д А Ж И. нѣ констатируется, что она производилась: Въ Змѣиногор.	„ Семипалат.	„ Зыряновскѣ	„ с. Крутихѣ.	„ с. Тогулѣ.	„ с. Анисимовѣ.	„ с. Тюменцевѣ.	„ с. Усть-Искитимѣ.	„ с. Калманкѣ.	„ Зайсанѣ.	„ Салаирѣ.	„ с. Камышинѣ.	Въ др. пунк.*)	Всего указаній рынковъ сбыта.	Разстояніе до рынковъ. Число сообщеній о разст. до рынк. сбыта	Среднее разстоян. до рынковъ (въ верст.)	Колебан. разстоян. Minimum.	Maximum.
1	Лошади рабочія .	6	2	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	22	122	99	67	3	250
2	Коровы дойныя .	5	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	13	60	45	46	3	145
3	„ остальныя	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	51	40	47	3	150
4	Быки . .	4	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	11	53	44	59	7	600
5	Овцы . .	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	11	43	36	46	7	150
6	Мясо скотское .	5	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	16	88	71	78	3	282
7	Кожи . .	7	1	—	2	2	3	1	—	—	—	—	—	21	120	99	66	3	400
8	Сало . .	7	1	—	1	2	2	2	—	—	—	—	—	24	127	106	68	3	282
9	Масло коровье .	8	2	2	—	2	3	2	—	—	—	—	—	26	141	116	65	3	400
10	Овчины . .	3	1	—	—	2	2	2	—	—	—	—	—	21	83	60	59	7	200
11	Шерсть весенняя	3	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	13	59	50	41	7	130
12	„ лѣтняя .	3	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	13	61	50	41	7	170
13	Пшеница . .	2	25	—	4	3	—	1	2	5	3	2	2	32	207	167	100	4	500
14	Рожь . .	—	8	1	—	1	—	—	3	—	1	—	—	12	82	76	81	10	250
15	Овесъ . .	—	6	2	2	2	—	—	3	—	1	2	1	15	92	82	86	10	550
16	Ячмень . .	1	5	1	—	1	—	—	2	—	—	—	1	7	64	62	79	10	250
17	Просо . .	—	4	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	32	30	63	10	220
18	Сѣмя конопли .	—	—	1	1	—	—	—	2	—	—	—	1	9	60	57	62	5	200
19	Волокно „ .	1	1	1	—	—	—	—	2	—	—	—	1	8	62	57	71	10	250
20	Сѣмя льна .	—	—	—	1	—	—	1	2	—	—	—	2	11	63	60	59	10	170
21	Волокно „ .	1	1	1	—	—	—	1	2	—	—	—	1	9	68	62	59	10	200
22	Мука ржаная .	1	8	3	—	—	—	—	4	—	2	2	2	12	91	78	80	10	550
23	„ пшеничная	2	8	4	—	2	—	—	3	—	—	2	2	11	89	82	76	10	300

*) Кромѣ указанныхъ рынковъ, корреспонденты упоминаютъ еще слѣдующіе: Боровлянка, Борисово, Щеглова, Маралиха, Ангоньевское, Чулымское, Чумышское, Баево, Бутырки, Тарханское, Тондошко, Притышное, Сычевское, Егорьевское, Панкрушиха, Боровское, Хабары, Нижне-Чарышское, Алтайское, Быстрый Истокъ, Коробейниково. Соколово, Павловское, Кочнево, Улала, Красноярское, Ординское, Сосновское, Спирино, Ересная, Локоть, Уртамское, Вороново. Болотное, Бугры, Чикъ, Каргатъ, Гурьевское, Поповичева, Ильинское и Починки, но указаній этихъ пунктовъ весьма мало.

Таблица XXX. Разстоянія вывозки сѣна и средняя стоимость перевозки его на различныя разстоянія и на 1 версту въ 1899 г.

Уѣздъ и районъ.	Общее число показаній.	Среднее разстояніе вывозки въ верстахъ	Колебанія разстояній (въ верстахъ).	Средняя стоимость доставки воза сѣна въ копѣйкахъ.	Колебанія стоимости доставки (въ копѣйкахъ).	Средняя стоимость перевозки воза сѣна на 1 версту въ копѣйк.	Средняя стоимость перевозки сѣна на разстояніе. До 5 верстъ.	Отъ 5 до 10 вер.	— 10-15 —	— 15-20 —	— 20-25 —	Стоимость перевозки воза сѣна на 1 версту при разстояніи вывозки. До 5 верстъ.	Отъ 5 до 10 вер.	— 10-15 —	— 15-20 —	— 20-25 —
Томскій уѣздъ . .	19	8	5-15	17	10-30	2,10	—	18	15	20	—	—	2,78	1,50	1,33	—
Кузнецкій „ сѣверная ч	10	8	4-15	18	12-25	2.15	20	18	17	20	—	5,71	2,84	1,56	1,33	—
„ „ южная „	26	9	2-20	15	5-25	1,63	12	11	20	15	20	4,17	1,80	1,99	1,00	1,00
Барнаульскій правобереж.	32	10	3-25	20	9-50	1,98	10	18	16	28	38	3,00	2,80	1,62	1,79	1,92
„ лѣвобереж.	44	11	3-25	18	8-50	1,65	15	14	15	21	40	5,00	2,02	1,48	1,41	1,85
Бійскій „ степная „	6	8	5-15	15	10-30	1,94	—	13	10	30	—	—	2,30	1,00	2,00	—
„ „ горная „	17	5	3-10	12	3-20	2,13	12	12	9	—	—	4,17	1,96	0,90	—	—
Змѣиногор. „ степная „	7	10	5-18	15	8-20	1,54	—	13	20	17	—	—	2,00	2,00	1,06	—
„ „ горная „	21	5	4-15	14	10-25	2,93	10	13	17	15	—	2,50	1,77	1,53	1,00	—
Среднія:																
а) по округу . .	182	9	2-25	17	3-50	1,90	12	14	17	22	33	3,77	2,22	1,60	1,42	1,60
в) изъ среднихъ . .	9	8	5-11	16	12-20	1,95	13	14	15	21	33	4,09	2,25	1,51	1,36	1,59

Таблица XXXI. Время сѣва яровыхъ хлѣбовъ въ 1899 году.

Названія районовъ.	Пшеница.						Овесъ.						Ячмень.						Просо.					
	Начало сѣва.			Конецъ сѣва.			Начало сѣва.			Конецъ сѣва.			Начало сѣва.			Конецъ сѣва.			Начало сѣва.			Конецъ сѣва.		
	Число показан.	Среднее время.	Колебанія.	Число показан.	Среднее время.	Колебанія.	Число показан.	Среднее время.	Колебанія.	Число показан.	Среднее время.	Колебанія.	Число показан.	Среднее время.	Колебанія.	Число показан.	Среднее время.	Колебанія.	Число показан.	Среднее время.	Колебанія.	Число показан.	Среднее время.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	42	21 а.	9 а.-1 м.	28	6 м	25а.-25м.	41	5 м.	16а.-20м.	28	19 м.	1 м.-1 ін.	41	20 а.	5 а.-2 м	28	5 м.	16а. 25м.	31	4 м.	25а.-20м.	19	10 м.	26а.-24м.	7	12 м.	3 26 м.	4	17 м.	10-27 м.
Кузнец. у. сѣвер. ч.	18	23 а.	10-30 а	15	6 м.	29а.-25м.	18	2 м.	25а.-18м	15	14 м.	5-28 м.	19	22 а	10 а.-1 м.	15	7 м.	28а.-25м.	11	11 м.	28а.-20м.	3	8 м.	1 12 м	2	12 м.	12 13 м.			
„ „ южн. „	15	24 а.	13 а.-1 м.	14	9 м.	27а.-20м.	18	8 м.	25а -25м.	14	17 м.	1 м.-4 ін.	16	24 а	14 а.-4 м.	13	6 м.	28а. 15м.	17	8 м.	25а.-20м.	13	13 м.	2-20 м.	7	17 м.	7 25 м.	8	20 м.	1 м.-1 ін.
Барнаул. правобер.	41	24 а.	10 а.-9 м.	31	9 м.	20а.-27м.	41	3 м.	20а. 25м.	28	18 м.	8-31 м	40	25 а	10а.-10м.	30	7 м.	17а.-20м.	31	7 м.	25а -25м.	21	15 м.	28а.-31м.	26	10 м.	26а.-25м.	21	15 м.	1 м -1 ін.
„ лѣвобер.	69	22 а.	6 а.-10 м.	55	14 м.	25а.-10ін	58	9 м.	21а.-31м.	45	21 м.	9 м.-1 ін.	62	26 а	10а.-18м.	45	12 м.	17а.-1 ін	41	10 м.	25а.-28м.	37	20 м.	27а.-15ін	31	9 м.	27а -28м.	31	20 м.	7м.-10ін.
Бійскій „ степная „	12	19 а.	5-27 а.	10	10 м	1-19 м.	10	4 м.	26а. 10м.	8	17 м.	10-30 м.	12	20 а.	10 а.-1 м.	7	8 м.	1-20 м	11	8 м.	26а.-25м.	6	15 м.	10-27 м.	9	10 м.	1 21 м.	5	14 м.	8 26 м.
„ „ горная „	31	20 а.	5 а.-1 м.	26	9 м	25а.-5ін	35	27 а.	8 а. 15 м.	23	14 м.	25а. 4ін.	29	24 а	6 а. 8 м	19	6 м.	13а. 25м.	10	10 м.	25а.-25м.	8	20 м.	1-30 м	14	18 м.	13 25 м	10	27 м.	15м.-10і.
Змѣин. „ степная „	23	15 а.	5 а.-2 м	19	14 м.	25а.-31м.	16	9 м.	26а.-20м.	14	25 м.	15м. 5ін.	13	30 а	5 а. 20 м.	9	16 м.	1-30 м.	15	8 м.	25а.-27м.	12	14 м.	1 30 м.	13	17 м.	1 30 м.	12	23 м.	12м -5ін.
„ „ горная „	33	21 а.	6 а.-5 м.	32	11 м.	25а.-1ін	24	4 м.	24а.-15м.	24	16 м.	1 м.-2ін.	11	7 м.	25а.-22м.	11	18 м.	29а. 28м.	26	10 м.	25а.-28м.	25	18 м.	30а.-1ін.	20	12 м.	1 28 м.	20	18 м.	1-30 м
По Алт. округу: Сред. изъ вс. нок	284	21 а	5 а.-10 м.	230	10 м.	20а.-10ін	261	5 м.	8 а.-31 м.	199	18 м.	25а.-5ін.	243	24 а	5 а. 22 м.	177	9 м.	13а.-1ін.	200	8 м.	25а.-28м.	152	16 м.	26а.-15ін	133	12 м.	26а.-30м.	113	19 м.	1м.-10ін.

Названія районовъ.	Ленъ.						Конопля.						Горохъ.						Картофель.						Гречиха.					
	Начало сѣва.			Конецъ сѣва.			Начало сѣва.			Конецъ сѣва.			Начало сѣва.			Конецъ сѣва.			Начало сѣва.			Конецъ сѣва.			Начало сѣва.			Конецъ сѣва.		
	Число показан.	Среднее время.	Колебанія.	Число показан.	Среднее время.	Колебанія.	Число показан.	Среднее время.	Колебанія.	Число показан.	Среднее время.	Колебанія.	Число показан.	Среднее время.	Колебанія.	Число показан.	Среднее время.	Колебанія.	Число показан.	Среднее время.	Колебанія.	Число показан.	Среднее время.	Колебанія.	Число показан.	Среднее время.	Колебанія.	Число показан.	Среднее время.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	34	14 м.	1 м.-4 ін.	18	18 м.	7 м.-1 ін.	32	28 м.	10м.-18ін	17	1 ін.	18м.-15і.	30	21 а.	10 а.-7 м.	14	28 а.	17а.-15м.	36	15 м.	26а.-30м.	23	20 м.	1 м.-5 ін.	2	23 м.	7 м.-7 ін.	2	2 ін.	15м.-10ін
Кузнец. у. сѣвери. ч.	14	15 м.	10-22 м.	12	18 м.	10-23 м.	15	22 м.	5м.-10 ін.	11	23 м.	10м.-15і.	16	21 а.	10-28 а.	13	30 а.	17а.-14м.	14	12 м.	5-25 м.	11	16 м.	10-26 м.	3	17 м.	10-26 м.	1	27 м.	--
„ „ южная „	15	14 м.	1-26 м.	12	21 м.	1 м. 3 ін.	16	21 м.	1 м.-1 ін.	11	29 м.	11м.-10і.	14	24 а	10а.-10м.	11	1 м.	16а.-20м.	15	12 м.	27а.-26м.	12	19 м.	4 м.-1 ін.	6	25 м.	5 м.-2 ін.	6	30 м.	10м.-10ін
Барнаул. правобер.	33	15 м.	5-30 м.	25	21 м.	10м.-5ін.	32	24 м.	5 м.-15 ін.	24	29 м.	13м. 15і	31	23 а	10 а -3 м.	23	30 а.	15а.-20м.	22	14 м.	26а.-28м.	21	15 м.	3 м.-1 ін.	22	23 м.	10 м.-6 ін.	14	30 м.	15м.-10ін
„ лѣвобер.	48	15 м	26а.-1 ін.	42	21 м.	2 м.-6 ін.	51	22 м.	27а.-12ін	37	30 м.	12м.-20і.	54	21 а.	10а 10м.	41	5 м.	16а.-30м.	48	6 м.	25а.-28м.	39	15 м.	28а.-6ін	27	20 м.	5 м.-8 ін.	23	29 м	13м.-12ін
Бійскій „ степная „	11	10 м	1-22 м.	5	13 м	10-20 м.	12	25 м.	7 м.-8 ін.	8	30 м.	15м.-15і.	11	17 а.	5 а -1 м.	6	29 а.	15а.-10м.	10	9 м.	30а.-19м.	6	13 м.	6-20 м.	10	20 м.	6 м. 2 ін.	6	26 м.	15м.-5ін
„ „ горная „	30	10 м.	26а.-1 ін.	22	18 м.	1 м.-6 ін.	29	20 м.	1 м.-6 ін	17	27 м.	5м. 15ін.	24	20 а	5 а. 1 м.	17	4 м.	15а.-25м.	30	8 м.	25а.-28м.	17	14 м.	1 31 м.	18	23 м.	10м.-10ін	11	30 м.	20м.-15ін
Змѣин. „ степ. „	9	15 м.	1-25 м.	8	19 м.	10-27 м.	12	16 м.	30а.-25м.	10	20 м.	10 27 м.	15	21 а.	5 а. 5 м	10	3 м.	23а.-15м.	15	8 м.	25а.-27м.	12	11 м.	1 29 м.	7	20 м.	10 м. 1 ін.	6	25 м.	15м. 5ін.
„ „ горная „	24	8 м.	26а.-20м.	23	16 м.	1-30 м.	25	14 м.	1 м.-1 ін.	24	21 м.	1м.-10ін	20	23 а.	5 а. 8 м.	17	4 м.	25а.-16м.	23	3 м.	24ч. 25м.	22	11 м.	29а.-30м.	5	21 м.	8 м.-1 ін.	5	24 м.	8м.-10ін.
По Алт. округу: Сред. изъ вс. нок.	218	13 м.	26а -4ін.	167	19 м.	1 м.-6 ін	224	22 м	27а.-18ін	159	27 м.	1м.-20ін.	215	22 а.	5 а.-10 м.	152	2 м.	15а.-30м.	213	9 м.	24а.-30м.	163	15 м.	28а. 6ін.	100	22 м.	5м.-10ін.	74	29 м	8м.-15ін

Таблица XXXII.

Время колошенія хлѣбовъ въ 1899 году.

Названія районовъ.	Озим. рожь.			Пшеница.			Овесъ.			Ярица.			Ячмень.			Гречиха.			Ленъ.			Конопля.		
	Число показаній.	Среднее время.	Колебанія	Число показаній.	Среднее время.	Колебанія	Число показаній.	Среднее время.	Колебанія	Число показаній.	Среднее время.	Колебанія	Число показаній.	Среднее время.	Колебанія	Число показаній.	Среднее время.	Колебанія	Число показаній.	Среднее время.	Колебанія	Число показаній.	Среднее время.	Колебанія
Томскій уѣздъ . . .	18	12 іи.	1 іи.-1 іл.	32	28 іи.	10іи.-20іл.	30	6 іл.	20іи.-25іл.	30	21 іи.	1іи.-10іл.	24	5 іл.	20іи.-20іл.	6	7 іл.	25іи.-20іл.	21	8 іл.	10іи.-20іл.	17	11 іл.	20іи.-30іл.
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть .	11	14 іи.	31 м.-1 іл.	18	2 іл.	10іи.-25іл.	17	6 іл.	15іи.-26іл.	12	23 іи	13іи.-1іл.	15	1 іл.	10іи.-20іл.	1	1 іл.	—	9	5 іл.	23іи. 20іл.	6	4 іл.	25іи.-10іл.
„ „ южная „ .	13	15 іи.	1-25 іи.	19	3 іл.	10іи.-23іл.	18	6 іл.	18іи.-20іл.	17	25 іи.	10іи.-10іл.	16	5 іл.	25іи.-20іл.	6	5 іл.	28іи.-10іл.	12	8 іл.	20іи.-20іл.	12	12 іл.	1-25 іл.
Барнаульскій уѣздъ правобережье	15	10 іи.	1 іи.-1 іл.	36	2 іл	15іи.-20іл.	39	5 іл.	15іи.-25іл.	31	24 іи.	5іи.-10іл.	27	1 іл.	20іи.-20іл.	18	30 іи.	15іи.-20іл.	29	2 іл.	10іи.-25іл.	22	7 іл.	15іи.-25іл.
„ „ лѣвобережье .	11	16 іи.	30м.-29іи.	61	1 іл.	4-29 іи.	63	3 іл.	6іи.-30іл.	51	23 іи.	1іи.-12іл.	49	3 іл.	10іи.-30іл.	21	1 іл	10іи.-20іл.	41	1 іл.	10іи.-25іл.	31	6 іл.	10іи.-30іл.
Бійскій уѣздъ степная часть .	3	14 іи.	8-23 іи.	9	30 іи.	10іи.-15іл	7	1 іл.	20іи.-15іл.	8	21 іи.	1іи.-10іл.	7	2 іл.	20іи.-15іл	5	8 іл.	25іи.-20іл.	5	1 іл.	20іи.-20іл.	4	9 іл.	20іи.-20іл.
„ „ горная „ .	22	16 іи	30 м.-1 іл.	26	25 іи.	10іи.-20іл	27	29 іи.	10іи.-20іл.	23	21 іи.	1іи.-10іл.	25	27 іи.	15іи.-25іл.	10	29 іи.	11іи.-20іл.	20	30 іи.	15іи.-15іл.	18	2 іл.	10іи.-15іл.
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	—	—	—	14	1 іл.	15іи.-25іл.	15	6 іл.	15іи.-25іл.	11	19 іи.	5 іи.-5 іл	12	7 іл.	20іи.-25іл.	4	4 іл.	25іи.-15іл.	6	30 іи.	25іи.-6іл.	7	5 іл.	25іи.-27іл.
„ „ горная „	14	17 іи.	1-29 іи.	25	29 іи.	10іи.-20іл.	18	1 іл.	10іи.-20іл.	12	24 іи.	10іи.-10іл.	15	29 іи.	10іи.-20іл.	3	2 іл.	25іи.-7іл	15	5 іл.	10іи.-20іл.	13	5 іл.	10іи.-20іл.
По Алтайскому округу . .	107	14 іи.	30 м.-1 іл.	240	30 іи	1іи.-25іл	234	1 іл.	6іи.-30іл.	201	23 іи.	1іи.-12іл.	190	3 іл.	10іи.-30іл.	74	2 іл.	10іи.-20іл.	158	3 іл.	10іи.-25іл.	130	7 іл.	10іи.-30іл.

Таблица XXXIII. Время созрѣванія хлѣбовъ въ 1899 году.

Названія районовъ.	Озим. рожь.			Пшеница.			Овесъ.			Ярица.			Ячмень.			Гречиха.			Ленъ.			Конопля.		
	Число показаній.	Среднее время.	Колебанія	Число показаній.	Среднее время.	Колебанія	Число показаній.	Среднее время.	Колебанія	Число показаній.	Среднее время.	Колебанія	Число показаній.	Среднее время.	Колебанія	Число показаній.	Среднее время.	Колебанія	Число показаній.	Среднее время.	Колебанія	Число показаній.	Среднее время.	Колебанія
Томскій уѣздъ . . .	20	31 іл.	20 іл.-10а.	34	9 а.	20 іл.-30а	33	15 а.	25 іл.-3 с.	33	6 а	20 іл.-15а.	24	13 а.	1 а.-1 с.	6	11 а.	25 іл.-28а.	27	5 а.	20 іл.-25а	22	23 а.	1 а.-1 с.
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть .	13	31 іл.	20 іл -8 а.	18	15 а.	2-25 а.	13	17 а.	25 іл.-25а	18	12 а.	25 іл -25а.	15	14 а.	25 іл.-26а.	3	13 а.	10-20 а.	13	7 а.	25 іл.-30а	14	24 а.	12 а.-1 с.
„ „ южная „ .	9	29 іл.	20 іл.-1 а.	19	10 а.	28 іл.-20а.	16	14 а.	1-25 а.	19	6 а.	19 іл.-15а.	17	8 а.	1-25 а.	6	16 а.	1-28 а.	14	1 а.	25 іл.-20а.	12	25 а.	9 а.-10 с
Барнаульскій уѣздъ правобережье	17	26 іл.	20 іл.-2 а.	41	9 а.	22 іл -25а.	37	12 а.	1 а.-5 с.	42	3 а.	20 іл.-15а.	27	7 а.	1-20 а.	22	9 а.	25 іл -20а.	31	6 а.	25 іл.-20а	32	26 а.	15 а.-10 с.
„ « лѣвобережье .	9	28 іл.	20 іл.-10а.	67	9 а.	20 іл.-26а.	59	12 а.	20 іл.-29а	66	4 а.	15 іл.-26а.	41	12 а.	20 іл.-28а.	27	15 а.	25 іл -1 с.	44	7 а	25 іл.-28а.	45	21 а.	1 а.-10 с.
Бійскій уѣздъ степная часть .	4	29 іл	20 іл.-15а.	10	7 а.	26 іл.-20а.	8	8 а.	1-15 а.	9	31 іл.	20 іл.-15а.	7	7 а.	25 іл.-15а.	8	10 а.	1-30-а.	8	8 а.	27 іл. 30 а.	6	28 а.	20 а.-1 с.
„ „ горная „ .	22	27 іл.	20 іл.-15а.	28	12 а.	1-25 а.	29	14 а.	28 іл.-29а.	24	6 а.	20 іл.-20а.	25	9 а	20 іл -20 а.	11	17 а.	7-25 а.	24	7 а.	25 іл.-25а.	21	62 а.	1 а.-15 с.
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	2	19 іл.	18-20 іл.	13	9 а.	1-20 а.	13	10 а.	20 іл.-25а.	11	29 іл	15 іл.-25а.	11	10 а	30 іл -25а.	4	13 а.	5-20 а.	6	5 а.	25 іл.-20а.	8	20 а.	5 а.-1 с.
„ „ горная „	15	22 іл.	10 іл.-1 а.	24	8 а.	25 іл.-30а	17	9 а.	25 іл.-20а.	16	2 а.	15 іл.-15а.	20	11 а.	21 іл.-25а.	6	13 а.	25 іл.-25а.	15	8 а.	25 іл -25а.	19	25 а.	15 а.-5 с.
По Алтайскому округу . .	111	27 іл.	10 іл.-15а.	254	10 а.	20 іл.-30а.	225	13 а.	20 іл 5 с.	238	4 а.	15 іл.-26а.	190	10 а.	20 іл.-1 с.	93	13 а.	25 іл.-1 с.	182	6 а.	20 іл.-30а.	179	24 а.	1 а.-15 с.

Таблица XXXIV. Время уборки хлѣбовъ въ 1899 году.

Районы.	Начало жнитва. Число показаній.	Начало жнитва. Среднее время.	Начало жнитва. Колебанія.	Конецъ жнитва. Число показаній.	Конецъ жнитва. Среднее время.	Конецъ жнитва. Колебанія.	Средняя продолжительность жнитва (число дней).	Число сообщ., что перв. начали жать. Озим. рожь.	Пшеницу.	Ярицу.	Другіе хлѣба.	Чис. сооб., что жали послѣди. Овесъ.	Пшеницу.	Другіе хлѣба.	Конецъ сноповоза. Число показаній.	Среднее время.	Колебанія	Чис. сооб., что возили послѣд. Овесъ.	Пшеницу.	Другіе хлѣба.	Число сообщеній, что по сравненію съ обычн. времен. Жнитво начал. Раньше.	Въ обычное время.	Позже.	Сноповозъ б. окон. Раньше.	Въ обычное время.	Позже.
Томскій уѣздъ . . .	42	5 а.	25 іл.-18 а.	33	10 с.	28 а.-20 с.	36	40	5	4	—	36	7	6	40	19 с.	7 с.-1 ок.	38	3	1	6	20	15	8	19	11
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть .	24	5 а.	1-15 а.	22	9 с.	29 а.-20 с.	35	19	4	3	4	19	5	3	20	18 с.	13-25 с.	18	1	—	1	11	12	1	8	15
„ „ южная „ .	19	3 а.	25 іл.-10 а.	21	9 с.	30 а.-20 с.	37	18	2	2	1	21	2	—	20	16 с.	8-29 с.	17	—	2	3	11	5	3	6	2
Барнаульскій уѣздъ правобережье .	45	8 а.	1-16 а.	45	6 с.	22 а.-20 с.	29	24	8	19	9	43	8	6	44	15 с.	5-25 с.	33	3	6	8	9	26	8	12	21
„ „ лѣвобережье .	73	8 а.	24 іл.-20 а.	77	13 с.	25 а.-29 с.	36	10	36	33	24	63	21	7	61	23 с.	10 с.-5 ок.	55	13	10	29	22	20	22	19	22
Бійскій уѣздъ степная часть .	16	2 а.	20 іл.-15 а.	11	11 с.	1-16 с.	40	7	3	9	5	9	1	7	13	18 с.	10 с.-1 ок.	4	1	10	3	5	5	2	5	5
„ „ горная „ .	37	5 а.	20 іл.-16 а.	30	11 с.	27 а.-25 с.	37	24	5	6	14	29	7	7	27	21 с.	8 с.-1 ок.	23	5	8	19	10	5	20	8	2
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	16	5 а.	25 іл.-15 а.	10	10 с.	28 а.-20 с	36	2	11	6	7	11	9	—	13	20 с.	10-30 с.	10	5	1	9	5	3	7	4	3
„ „ горная „ .	35	1 а.	20 іл.-15 а.	29	7 с.	25 а.-20 с.	37	19	15	—	9	15	16	10	29	18 с.	1 с.-1 ок.	14	8	9	19	9	6	18	8	6
По Алтайскому округу . .	—	—	—	—	—	—	—	163	89	82	73	246	76	46	—	—	—	212	39	47	97	102	97	89	89	89
Средняя изъ всѣхъ показаній .	307	5 а.	20 іл.-20 а.	278	10 с.	22 а.-29 с.	36	—	—	—	—	—	—	—	267	19 с.	1 с.-5 ок.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средняя изъ среднихъ . .	9	5 а.	1-8 а.	9	10 с.	6-13 с.	36	—	—	—	—	—	—	—	9	19 с.	15-23 с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица XXXV а. Время обработки земли въ 1899 году къ посѣву 1900 года.

Районы.	Первая вспашка залоговъ.						Первая вспашка паровъ.						Первая бороньба залоговъ.						Первая бороньба паровъ.					
	Начало пахоты.			Конецъ пахоты.			Начало пахоты.			Конецъ пахоты.			Начало бороньбы.			Конецъ бороньбы.			Въ началѣ лѣта.			Въ концѣ лѣта.		
	Число показан.	Среднее время.	Колебанія	Число показан.	Среднее время.	Колебанія	Число показан.	Среднее время.	Колебанія	Число показан.	Среднее время.	Колебанія	Число показан.	Среднее время.	Колебанія	Число показан.	Среднее время.	Колебанія	Число показан.	Среднее время.	Колебанія	Число показан.	Среднее время.	Колебанія
Томскій уѣздъ	29	22 м.	15 м.-5 ін.	16	4 ін	20 м.-15 ін.	37	2 ін.	15 м.-20 ін.	14	13 ін.	25 м.-1 і л.	34	13 ін.	25 м.-1 і л.	11	27 ін.	20ін.-15і.л.	34	16 ін.	1 ін.-1 і л.	—	—	—
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	16	26 м.	15 м.-5 ін.	5	18 ін.	10-23 ін.	19	6 ін.	20 м.-20 ін.	4	24 ін.	20 ін.-1 і л.	17	17 ін.	1 ін.-1 і л.	6	2 і л.	20ін.-10і.л.	12	27 ін.	15 ін.-5 і л.	—	—	—
„ „ южная „	13	4 ін.	26 м.-10 ін.	8	18 ін.	10-25 ін.	14	11 ін.	30 м.-25 ін.	7	22 ін.	15-30 ін.	14	21 ін.	15 ін.-5 і л.	—	—	—	12	24 ін.	15 ін.-5 і л.	—	—	—
Барнаульскій уѣздъ правобережье	29	27 м.	15 м.-10 ін.	12	12 ін.	1-25 ін.	36	7 ін.	20 м.-25 ін	14	17 ін.	1-29 ін.	29	21 ін.	10ін.-15і.л.	11	6 і л.	20ін. 25і.л.	23	24 ін.	10 ін.-1 і л.	9	17 і л.	12-20 і л.
„ „ лѣвобережье	52	10 ін.	24 м.-25 ін.	25	25 ін.	10 ін.-6 і л.	41	10 ін.	25 м. 27 ін.	17	25 ін.	15 ін.-7 і л.	19	30 ін.	10ін.-20і.л.	7	11 і л.	5-25 і л.	18	26 ін.	20 ін.-1 і л.	6	15 і л.	10-20 і л.
Бійскій уѣздъ степная часть	7	12 ін.	1-23 ін.	—	—	—	10	11 ін.	1-22 ін.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	23 ін.	20-30 ін.	3	16 і л.	14-20 і л.
„ „ горная „	17	9 ін.	1-15 ін.	9	20 ін.	13-29 ін	26	11 ін.	1-20 ін.	10	26 ін.	20 30 ін.	7	5 і л.	20ін.-21і.л.	—	—	—	13	29 ін.	20 ін.-2 і л.	7	19 і л.	15-21 і л.
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	13	9 ін.	1-15 ін.	11	25 ін.	8 ін.-10 і л.	3	14 ін.	1 20 ін.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ „ горная	13	8 ін.	1-15 ін.	7	29 ін.	20 ін.-1 і л.	12	10 ін.	1-27 ін.	4	15 ін.	10 ін.-1 і л.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	19 і л.	15-20 і л.
По Алтайскому округу:																								
Средняя изъ всѣхъ показаній	189	3 ін.	15 м.-25 ін.	93	19 ін.	20 м.-10 і л.	198	8 ін.	15 м.-27 ін.	70	20 ін.	25 м.-7 і л.	120	22 ін.	25 м.-21 і л.	35	4 і л.	20ін.-25і.л.	116	23 ін.	1 ін.-5 і л.	30	17 і л.	10-21 і л
Средняя изъ среднихъ	9	4 ін.	22 м.-12 ін.	8	19 ін.	4-29 ін.	9	9 ін.	2-14 ін.	7	20 ін.	13-26 ін.	6	24 ін.	13 ін.-5 і л.	4	4 і л.	27ін.-11і.л.	7	24 ін.	16-29 ін.	5	17 і л.	15-19 і л.

Таблица XXXV б. Время обработки земли въ 1899 году къ посѣву 1900 года.

Уѣзды и районы	Двоеніе. Залоговъ. Число показан.	Двоеніе. Залоговъ. Среднее время.	Двоеніе. Залоговъ. Колебанія	Двоеніе. Паровъ. Число показан.	Двоеніе. Паровъ. Среднее время.	Двоеніе. Паровъ. Колебанія	Вспашка жнивья осенью. Не пашутъ.	Вспашка жнивья осенью. Пашутъ.	Вспашка жнивья осенью. Число показан. о врем. вспашки	Вспашка жнивья осенью. Среднее время.	Вспашка жнивья осенью. Колебанія	Первая вспашка подъ озими. Число показан.	Первая вспашка подъ озими. Среднее время.	Первая вспашка подъ озими. Колебанія	Первая бороньба подъ озими. До 8 іюля. Число показан.	До 8 іюля. Среднее время.	До 8 іюля. Колебанія	Послѣ 8 іюля. Число показан.	Послѣ 8 іюля. Среднее время.	Послѣ 8 іюля. Колебанія	Подъ озими. Вторая вспашка. Число показан.	Вторая вспашка. Среднее время.	Вторая вспашка. Колебанія	Вторая бороньба. Число показан.	Вторая бороньба. Среднее время.	Вторая бороньба. Колебанія
Томскій уѣздъ . .	28	3 а.	15 іл.-25а.	30	1 а.	15 іл.-20 л	29	13	8	5 с.	15 а.-20 с.	24	1 ін.	15м.-25ін.	21	23 ін.	10 ін.-7 іл.	3	13 іл.	10-20 іл.	22	28 іл.	8 іл.-14 а.	23	6 а.	15 іл.-25а
Кузнецкій уѣздъ сѣверн. ч.	16	7 а.	20 іл.-25а.	15	3 а	18 іл.-15 л.	11	13	8	8 с.	25 а.-25 с.	13	31 м.	20м.-25ін.	14	16 ін.	1 ін.-1 іл.	—	—	—	16	27 іл.	15 іл.-14а.	15	10 а.	1-15 а.
„ „ южная „	11	3 а.	20 іл.-20а.	11	2 а.	15 іл.-20 л.	7	15	11	28 а	15 а.-5 с.	5	3 ін.	25м.-14ін	5	18 ін.	10-20 ін.	5	28 іл.	12 іл. 2 а.	9	1 а.	15 іл.-14а.	8	11 а.	1-15 а.
Барнаульскій правобереж.	29	30 іл.	15 іл.-15а.	29	3 а.	15 іл.-20 л.	19	28	23	4 с.	10 а.-25 с.	16	11 ін.	15 м.-1 іл.	14	22 ін.	10 ін.-5 іл.	4	19 іл.	10 іл.-8 а.	14	31 іл.	14 іл.-16а.	8	13 а.	1-25 а.
„ лѣвобереж.	17	29 іл.	15 іл.-15а.	31	2 а.	20 іл -20 а.	47	21	12	7 с.	20 а. 28 с	8	16 ін.	28 м.-1 іл.	3	20 ін.	14-25 ін.	4	28 іл.	20 іл -5 а.	8	3 а.	12 іл.-20а.	5	13 а.	1-25 а.
Бійскій „ степная „	4	4 а.	1-10 а.	7	29 іл.	15 іл.-15а	2	13	9	30 а.	15 а -15 с.	5	11 ін.	1-25 ін.	3	2 іл.	29 ін.-5 іл.	3	1 а.	1 а.	—	—	—	—	—	—
„ „ горная „	4	4 а.	15 іл.-25а.	19	2 а.	15 іл. 25а.	18	13	10	8 с.	15 а.-25 с.	20	12 ін.	25 м.-1 іл.	7	19 ін.	15-20 ін.	13	29 іл.	20 іл -17а	14	31 іл.	15 іл.-15а.	14	4 а.	15 іл.-25а.
Змѣиногор. „ степная „	—	—	—	—	—	—	12	2	2	24 а.	15 а.-1 с.	—	—	—	—	—	—	1	20 іл	—	—	—	—	—	—	—
„ „ горная „	2	4 а.	25 іл.-15а.	2	21 іл.	10 іл.-1 а.	21	16	9	11 с.	25 а.-26 с.	11	6 ін.	1-20 ін.	3	25 ін.	10 ін.-5 іл.	6	28 іл.	18 іл.-10а.	6	20 іл.	5 іл.-10 а.	5	2 а.	20 іл.-12а.
Среднее по Алтайск. окр.	111	2 а.	15 іл.-25а	144	2 а.	10 іл.-25а.	166	137	92	4 с.	10 а.-28 с.	102	7 ін.	15 м.-1 іл.	70	21 ін	1 ін.-7 іл.	39	26 іл.	10 іл.-17а.	89	29 іл.	5 іл.-20 а.	78	8 а.	15 іл.-25а.
Среднее изъ среднихъ .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица XXXVI. Время сѣва озимой ржи въ 1899 году.

Названіе районовъ.	Начало сѣва. Число показаній.	Начало сѣва. Среднее время.	Начало сѣва. Колебанія.	Конецъ сѣва. Число показаній.	Конецъ сѣва. Среднее время.	Конецъ сѣва. Колебанія.	Средняя продолжительность сѣва (дней).
Томскій уѣздъ	32	5 а.	20 іл.-15 а.	28	27 а.	15 а.-10 с.	22
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	17	7 а.	1-15 а	15	23 а.	15 а.-5 с.	16
„ „ южная „	18	4 а.	1-15 а.	17	22 а.	15 а.-5 с.	18
Барнаульскій уѣздъ правобережье	24	4 а.	20 іл.-15 а.	21	26 а.	14 а.-1 с.	22
„ „ лѣвобережье	12	8 а.	25 іл.-20 а.	12	26 а.	8 а.-10 с.	18
Бійскій уѣздъ степная часть	8	3 а.	1-15 а.	7	23 а.	15 а.-1 с.	20
„ „ горная „	26	1 а	20 іл.-20 а.	27	20 а.	1 а.-10 с.	19
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	—	—	—	3	18 а.	6 а.-1 с.	—
„ „ горная „	20	30 іл	20 іл.-15 а.	17	17 а.	1 а.-1 с.	18
По Алтайскому округу:							
Средняя изъ всѣхъ показаній	157	4 а.	20 іл.-20 а.	147	23 а.	1 а. 10 с.	19
Средняя изъ среднихъ	8	4 а.	30 іл.-8 а.	9	22 а.	17-27 а	20

Таблица XXXVII. Урожай пшеницы въ 1899 году на различныхъ по степени и истощенности земляхъ въ пудахъ на 1 каз. десятину.

Районы.	Цѣлиннаго залога. Число показаній.	Цѣлиннаго залога. Урожайность. Средняя.	Цѣлиннаго залога. Урожайность. Колебанія	Залежи приготовл. въ прошломъ году. Число показаній.	Залежи приготовл. въ прошломъ году. Урожайность. Средняя.	Залежи приготовл. въ прошломъ году. Урожайность. Колебанія	Пустоши паханной весною. Число показаній.	Пустоши паханной весною. Урожайность. Средняя.	Пустоши паханной весною. Урожайность. Колебанія
Томскій уѣздъ	29	74,8	30-135	31	65,4	30-120	16	55,7	30-80
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	17	91,2	50-150	19	82,6	48 140	8	54,9	40-80
„ „ южная „	15	96,9	50-140	15	83,4	48-122	8	58,2	44-72
Барнаульскій уѣздъ правобережье	35	92,8	40-130	39	79,2	35-120	30	66,6	30-100
„ „ лѣвобережье	67	83,4	30-160	63	74,1	40-140	70	69,5	20-135
Бійскій уѣздъ степная часть	9	96,4	40-150	13	82,0	50-130	13	69,7	35-120
„ „ горная „	24	87,9	60-150	28	82,0	55-120	32	70,4	40-100
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	11	37,5	20-63	7	44,1	20-65	15	56,3	20-100
„ „ горная „	16	65,4	30-120	20	60,8	30-120	25	53,2	30-80
По Алтайскому округу	223	82,7	20-160	235	74,4	20-140	217	64,5	20-135

Районы.	Пара. Число показаній.	Пара. Урожайность. Средняя.	Пара. Урожайность. Колебанія	Жнива не истощеннаго. Число показаній.	Жнива не истощеннаго. Урожайность. Средняя.	Жнива не истощеннаго. Урожайность. Колебанія	Жнива вспаханнаго. Число показаній.	Жнива вспаханнаго. Урожайность. Средняя.	Жнива вспаханнаго. Урожайность. Колебанія
Томскій уѣздъ	25	62,4	30-120	17	55,8	30-80	17	49,9	20-80
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	16	65,6	31-100	16	66,7	40-120	10	51,4	25-70
„ „ южная „	14	68,5	40-108	14	65,5	36-108	15	53,7	20-90
Барнаульскій уѣздъ правобережье	45	71,2	30-120	40	66,5	30-100	33	55,9	25-90
„ „ лѣвобережье	61	69,8	23-120	69	65,5	20-130	59	54,9	20-85
Бійскій уѣздъ степная часть	15	85,3	50-130	10	66,5	50-100	9	47,1	30-60
„ „ горная „	31	79,1	40-140	31	71,3	40-115	27	57,9	30-80
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	4	51,7	40-75	12	52,0	45-75	13	38,9	25-75
„ „ горная „	19	52,2	30-80	27	52,1	30-80	25	43,4	20 70
По Алтайскому округу	230	70,0	23-140	236	63,6	20-130	208	52,0	20-90

Таблица XXXVIII. Пропорціи посѣвовъ въ отдѣльныхъ хозяйствахъ въ 1899 году (по районамъ).

Названіе районовъ.	Число всѣхъ сообщеній.	ЗАСѢЯНО ДЕСЯТИНЪ.																						Площадь посѣвовъ въ среднемъ на 1 хозяйст.
		Оз. ржи.		Ярицы.		Пшеницы.		Овса.		Ячменя.		Проса.		Гречихи.		Гороху.		Льну.		Конопли.		Картофеля.		Всего десятинъ.	
		Десятинъ.	Число хозяйст. засѣвающихъ.	Десятинъ.	Число хозяйст. засѣвающихъ.	Десятинъ.	Число хозяйст. засѣвающихъ.	Десятинъ.	Число хозяйст. засѣвающихъ.	Десятинъ.	Число хозяйст. засѣвающихъ.	Десятинъ.	Число хозяйст. засѣвающихъ.	Десятинъ.	Число хозяйст. засѣвающихъ.	Десятинъ.	Число хозяйст. засѣвающихъ.	Десятинъ.	Число хозяйст. засѣвающихъ.	Десятинъ.	Число хозяйст. засѣвающихъ.	Десятинъ.	Число хозяйст. засѣвающихъ.		
Томскій уѣздъ . . .	29	128	24	52	18	180	25	181,5	26	9,7	5	6,4	3	9,1	6	7,8	11	5,6	15	6,5	19	10,3	28	596,9	20,5
Тоже въ %%%	—	21,5	—	8,7	—	30,2	—	30,3	—	1,6	—	1,1	—	1,5	—	1,3	—	0,9	—	1,1	—	1,8	—	100	—
	100	—	82,7	—	62,1	—	86,2	—	89,6	—	17,2	—	10,3	—	20,7	—	37,9	—	51,7	—	65,5	—	96,5	—	—
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть .	19	45,5	13	42,5	15	89,5	19	103	19	7,4	11	—	—	—	—	3,2	12	2,7	14	1,9	17	1,6	19	297,3	15,6
Тоже въ %%%	—	15,3	—	14,3	—	30,2	—	34,6	—	2,5	—	—	—	—	—	1,1	—	0,9	—	0,6	—	0,5	—	100	—
	100	—	68,4	—	78,9	—	100	—	100	—	57,9	—	—	—	—	—	63,1	—	73,7	—	89,5	—	100	—	—
„ „ южная часть .	14	41,6	13	9,4	7	46,2	14	49,2	14	6,9	9	0,1	1	—	—	1,4	8	1,9	14	1,1	12	0,9	14	158,7	11,3
Тоже въ %%%	—	26,2	—	5,9	—	29,1	—	31,0	—	4,3	—	0,1	—	—	—	0,9	—	1,2	—	0,7	—	0,6	—	100	—
	100	—	92,8	—	50	—	100	—	100	—	61,3	—	7,1	—	—	—	57,1	—	100	—	85,7	—	100	—	—
Барнаульскій уѣздъ правобережье	39	28	11	70,8	28	164,2	36	139,7	37	1,7	9	4,0	6	2,6	4	3,5	18	7,0	34	6,6	31	2,9	33	431	11,1
Тоже въ %%%	—	6,5	—	16,4	—	38,2	—	32,5	—	0,3	—	0,9	—	0,6	—	0,8	—	1,6	—	1,5	—	0,7	—	100	—
	100	—	28,2	—	71,8	—	92,3	—	94,6	—	23,1	—	15,4	—	10,2	—	46,1	—	87,2	—	79,5	—	84,6	—	—
„ „ лѣвобережье .	97	46	16	105,3	67	901,7	97	583,3	97	22,3	28	16,6	28	5,7	10	9,9	59	9,9	63	12,3	70	13,9	92	1726,9	17,8
Тоже въ %%%	—	2,7	—	6,1	—	52,2	—	33,7	—	1,3	—	1,0	—	0,3	—	0,6	—	0,6	—	0,7	—	0,8	—	100	—
	100	—	16,5	—	69,1	—	100	—	100	—	28,9	—	28,9	—	10,3	—	60,8	—	64,9	—	72,2	—	94,8	—	—
Бійскій уѣздъ степная часть .	20	21,3	10	16,7	11	107	20	69,4	20	3,1	3	13,4	16	17,3	13	2,2	11	4,5	18	28,3	18	2,4	19	285,6	14,3
Тоже въ %%%	—	7,4	—	5,8	—	37,5	—	24,4	—	1,1	—	4,7	—	6,1	—	0,7	—	1,6	—	9,9	—	0,8	—	100	—
	100	—	50	—	55	—	100	—	100	—	15	—	80	—	65	—	55	—	90	—	90	—	95	—	—
„ „ горная часть .	33	39,1	18	17,6	15	148,7	31	134	32	16	19	12,3	13	10,1	10	3,1	14	8,0	29	20,6	24	2,2	23	411,7	12,2
Тоже въ %%%	—	9,5	—	4,3	—	36,2	—	32,6	—	3,9	—	3,0	—	2,4	—	0,7	—	1,9	—	5,0	—	0,5	—	100	—
	100	—	54,5	—	45,4	—	93,9	—	97	—	57,6	—	39,4	—	30,3	—	42,4	—	87,9	—	72,7	—	69,7	—	—
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	42	6,6	2	25,9	12	951,4	42	419	40	15,6	10	12,2	5	2,9	4	2,8	10	0,4	2	2,7	13	2,7	23	1442,2	34,3
Тоже въ %%%	—	0,4	—	1,8	—	66,0	—	29,1	—	1,1	—	0,8	—	0,2	—	0,2	—	0	—	0,2	—	0,2	—	100	—
	100	—	4,8	—	28,6	—	100	—	95,2	—	23,8	—	11,9	—	9,5	—	23,8	—	4,8	—	30,9	—	54,8	—	—
„ „ горная часть	45	68	30	4	4	211	44	73,5	37	37,1	33	13,2	22	0,3	1	2,7	15	5	29	2,1	18	4,3	22	421,2	9,1
Тоже въ %%%	—	16,2	—	0,9	—	50,2	—	17,4	—	8,8	—	3,1	—	0,1	—	0,6	—	1,2	—	0,5	—	1,0	—	100	—
	100	—	66,7	—	8,9	—	97,7	—	82,2	—	73,3	—	48,9	—	2,2	—	33,3	—	64,4	—	40,0	—	48,9	—	—
По Алтайскому округу . .	338	424,1	137	344,2	177	2799,7	328	1752,6	32	119,8	127	78,2	94	48	48	36,6	158	45	218	82,1	222	41,2	273	5771,5	17,1
Тоже въ %%%	—	7,4	—	6,0	—	48,5	—	30,4	—	2,1	—	1,3	—	0,8	—	0,6	—	0,8	—	1,4	—	0,7	—	100	—
	100	—	40,5	—	52,4	—	97,0	—	95,1	—	37,6	—	27,8	—	14,2	—	46,7	—	64,5	—	65,7	—	80,8	—	—

Таблица XXXIX. Средній высѣвъ въ пудахъ на 1 казенную десятину.

Районы.	Пшеница.					Овесъ.				
	По корреспонденціямъ.		По сообщен. объ отдѣльн. хозяйствахъ.		Среднее изъ всѣхъ показаній.	По корреспонденціямъ.		По сообщен. объ отдѣльн. хозяйствахъ.		Среднее изъ всѣхъ показаній.
	Число показаній.	Пуды.	Число показаній.	Пуды.		Число показаній.	Пуды.	Число показаній.	Пуды.	
Томскій уѣздъ . .	46	10,5	20	10,8	10,6	48	12,7	25	12,4	12,6
Кузнецкій у. сѣверн. р.	18	11,6	18	11,8	11,7	20	13,4	18	12,3	12,9
„ „ южный „	18	11,4	12	10,9	11,2	19	12,6	13	12,1	12,4
Барнаул. „ правобер.	47	9,9	33	9,9	9,9	46	10,9	33	10,7	10,8
„ „ лѣвобереж.	79	7,3	94	7,0	7,1	69	10,1	88	9,4	9,7
Бійскій „ степной „	15	9,6	20	9,7	9,6	15	11	20	10,5	10,7
„ „ горный „	31	10,8	28	10,5	10,7	36	12,9	31	13,0	13
Змѣиног. „ степной „	17	6,6	21	5,9	6,2	13	9,5	20	6,8	7,9
„ „ горный „	31	9,9	41	10,2	10,1	26	12,9	30	13,1	13
По Алтайскому округу	302	9,4	287	9,0	9,2	292	11,7	278	10,8	11,3

Районы.	Ярица.					Оз. рожь.				
	По корреспонденціямъ.		По сообщен. объ отдѣльн. хозяйствахъ.		Среднее изъ всѣхъ показаній.	По корреспонденціямъ.		По сообщен. объ отдѣльн. хозяйствахъ.		Среднее изъ всѣхъ показаній.
	Число показаній.	Пуды.	Число показаній.	Пуды.		Число показаній.	Пуды.	Число показаній.	Пуды.	
Томскій уѣздъ . .	45	9,6	18	9,6	9,6	38	8,1	19	8,8	8,3
Кузнецкій у. сѣверн. р.	17	10.2	15	10,9	10,6	15	7,5	13	8,3	7,8
„ „ южный „	14	9,8	6	11,3	10,3	14	9,2	13	10,3	9,7
Барнаул. „ правобер.	40	9,3	28	9,0	9,2	20	7,8	10	7,7	7,7
„ „ лѣвобереж.	67	7,7	65	7,9	7,8	16	7,5	15	6,8	7,1
Бійскій „ степной „	14	9,1	11	9,1	9,1	9	8	9	7,8	7,9
„ „ горный „	29	9,8	15	10,7	10,1	26	8,1	18	9,1	8,5
Змѣиног. „ степной „	9	7,8	11	5,2	6,3	4	7,2	—	—	7,2
„ „ горный „	14	9,7	2	10	9,7	23	9,5	30	10,5	10,1
По Алтайскому округу	249	9,0	171	8,8	9	165	8,2	127	9	8,5

Районы.	Ячмень.				
	По корреспонденціямъ.		По сообщен. объ отдѣльн. хозяйствахъ.		Среднее изъ всѣхъ показаній.
	Число показаній.	Пуды.	Число показаній.	Пуды.	
Томскій уѣздъ . .	37	10,3	5	11,2	10,4
Кузнецкій у. сѣверн. р.	22	10,8	11	11,4	11,0
„ „ южный „	18	10,6	8	12,1	11,0
Барнаул. „ правобер.	34	9,4	6	12,7	9,9
„ „ лѣвобереж.	53	8,6	24	8,8	8,6
Бійскій „ степной „	12	8,7	3	9,8	8,9
„ „ горный „	34	10,4	15	10,4	10,4
Змѣиног. „ степной „	14	7,6	11	6,6	7,2
„ „ горный „	31	10,2	31	10,4	10,3
По Алтайскому округу	255	9,7	114	10	9,8

Районы.	Гречиха.					Просо.				
Томскій уѣздъ . .	—	—	3	5,3	5,3	—	—	3	2,3	2,3
Кузнецкій у. сѣверн. р.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ „ южный „	4	6,1	—	—	6,1	6	1,9	—	—	1,9
Барнаул. „ правобэр.	22	6,4	3	4,3	6,1	26	1,9	3	1,9	1,9
„ „ лѣвобереж.	27	5,5	6	5,2	5,4	39	2,0	22	1,6	1,8
Бійскій „ степной „	14	5,7	11	4,8	5,3	14	2,0	12	1,7	1,9
„ „ горный „	16	5,1	5	4,9	5,0	17	1,8	12	1,8	1,8
Змѣиног. „ степной „	4	5,1	4	4,5	4,8	11	1,5	8	1,3	1,4
„ „ горный „	7	7,4	—	—	7,4	25	2,2	17	1,5	1,9
По Алтайскому округу	94	5,8	32	4,9	5,6	138	1,9	77	1,6	1,8

Районы.	Ленъ (на сѣмена).					Конопля (на сѣмена).				
Томскій уѣздъ . .	18	4,5	—	—	4,5	17	5,3	—	—	5,3
Кузнецкій у. сѣверн. р.	9	4,5	—	—	4,5	8	7,2	—	—	7,2
„ „ южный „	9	5,4	—	—	5,4	10	4,3	—	—	4,3
Барнаул. „ правобэр.	26	4,7	—	—	4,7	27	5,7	—	—	5,7
„ „ лѣвобереж.	26	4,3	—	—	4,3	39	7,1	—	—	7,1
Бійскій „ степной „	9	4,7	—	—	4,7	9	4,5	—	—	4,5
„ „ горный „	19	5,1	—	—	5,1	22	5,2	—	—	5,2
Змѣиног. „ степной „	4	2,7	—	—	2,7	4	4,5	—	—	4,5
„ „ горный „	9	4,8	—	—	4,8	9	5,7	—	—	5,7
По Алтайскому округу	129	4,6	—	—	4,6	145	5,9	—	—	5,9

Районы.	Горохъ.		Картофель.	
	Въ отдѣльныхъ хозяйствахъ.			
Томскій уѣздъ . .	7	5,4	23	119,6
Кузнецкій у. сѣверн. р.	9	7,9	19	140,5
„ „ южный „	6	9,0	14	111,7
Барнаул. „ правобэр.	15	7,8	29	74,5
„ „ лѣвобереж.	38	6,9	61	85,7
Бійскій „ степной „	9	6,3	19	67,0
„ „ горный „	9	6,3	17	81,0
Змѣиног. „ степной „	7	6,2	28	104,7
„ „ горный „	10	6,2	11	86
По Алтайскому округу	110	6,9	221	90,3

Таблица XL а. Средній валовой сборъ главныхъ хлѣбовъ (въ пудахъ съ 1 казенной десятины) по волостямъ.

Названіе уѣздовъ и волостей.	Пшеница.					Овесъ.					Ярица.					Оз. рожь.				
	По сообщеніямъ объ отдѣльныхъ хозяйствахъ.		По корреспонденц.		Средняя изъ всѣхъ показаній.	По сообщен. объ отдѣльн. хозяйствахъ.		По корреспонденціямъ.		Средняя изъ всѣхъ показаній.	По сообщен. объ отдѣльн хозяйствахъ.		По корреспонденціямъ.		Средняя изъ всѣхъ показаній.	По сообщен. объ отдѣльн. хозяйствахъ.		По корреспонденціямъ		Средняя изъ всѣхъ показаній.
	Число показаній.	Пудовъ.	Число показаній.	Пудовъ.		Число показаній.	Пудовъ.	Число показаній.	Пудовъ.		Число показаній.	Пудовъ.	Число показаній.	Пудовъ.		Число показаній.	Пудовъ.	Число показаній.	Пудовъ.	
Томскій уѣздъ.																				
Уртамская волость . . .	2	40	—	—	40	1	60	1	40	50	—	—	—	—	—	2	47,5	1	50	48,3
Кайлинская „ . . .	2	85,5	18	62,1	64,4	2	168	21	97,4	103,6	2	41	18	50,4	49,5	2	65	20	74,6	73,7
Ояшинская „ . . .	6	45	2	52,5	46,9	8	59,5	3	86,7	66,9	5	29,4	2	20	26,7	11	50,4	3	63,3	53,1
Тутальская „ . . .	3	48,7	9	84,4	75,5	6	108,3	10	132	123,1	5	53,8	9	64,4	60,6	5	68,2	9	83,8	78,2
Кривощековская . . .	2	53	4	70,5	64,7	2	67,5	4	63,7	65	1	22	4	52,5	46,4	1	50	2	73,5	65,7
Спасская „ . . .	2	53	1	80	62	2	60	1	100	73,3	1	25	1	60	42,5	1	50	1	60	55
Чаусская „ . . .	—	—	3	60	60	—	—	2	75	75	—	—	4	37,5	37,5	—	—	—	—	—
Кузнецкій уѣздъ.																				
Тарсминская волость . . .	6	78,3	2	70	76,2	6	93,3	2	120	100	6	51,5	2	52,5	51,6	5	66	1	80	68,3
Мунгатская „ . . .	9	55,3	5	69,4	60,3	8	79,5	5	89	83,1	5	33,2	4	44,2	38,1	8	52,1	4	53,0	52,4
Косьминская „ . . .	3	96,7	5	69	79,4	3	121	5	122,8	122,1	2	55	5	61	59,3	—	—	2	38,5	38,5
Бочатская „ . . .	—	—	3	105,7	105,7	—	—	4	170	170	—	—	3	72,3	72,3	—	—	2	73	73
Верхо-Томская „ . . .	—	—	4	92,5	92,5	—	—	5	136	136	—	—	4	76,2	76,2	—	—	4	95	95
Ильинская „ . . .	8	86,6	3	86,7	86,6	9	100,9	2	121	104,5	4	60	3	87,3	71,7	9	76,1	2	107,5	81,8
Кузнецкая „ . . .	1	89	6	61,8	65,7	1	80	6	90,2	88,7	—	—	3	51	51	1	80	6	66,8	68,7
Уксунайская „ . . .	1	64	4	90,7	85,4	1	71	4	99	93,4	1	71	3	65,7	67	—	—	4	64,7	64,7
Салаирская „ . . .	—	—	1	75	75	—	—	1	85	85	—	—	1	60	60	—	—	—	—	—
Ямишская “ . . .	—	—	2	117,5	117,5	—	—	2	140	140	—	—	2	88	88	—	—	1	108	108
Баянская инородная управа . .	2	48	1	140	78,7	2	60	—	—	60	1	30	1	60	45	2	45	1	70	53,3
Ячинская „ „ . .	—	—	1	50	50	—	—	1	100	100	—	—	1	30	30	—	—	1	60	60
Шуйская « « . .	—	—	1	100	100	—	—	1	120	120	—	—	1	115	115	—	—	—	—	—

Таблица XI. б. Средній валовой сборъ главныхъ хлѣбовъ (въ пудахъ съ 1 казенной десятины) по волостямъ.

Названіе уѣздовъ и волостей.	Пшеница.					Овесъ.					Ярица.					Озим. рожь.				
	По сообщеніямъ объ отдѣльныхъ хозяйствахъ.		По корреспонденціямъ.		Средняя изъ всѣхъ показаній.	По сообщен. объ отдѣльн. хозяйствахъ.		По корреспонденціямъ.		Средняя изъ всѣхъ показаній.	По сообщен. объ отдѣльн. хозяйствахъ.		По корреспонденціямъ.		Средняя изъ всѣхъ показаній.	По сообщен. объ отдѣльн. хозяйствахъ.		По корреспонденціямъ.		Средняя изъ всѣхъ показаній.
	Число показаній.	Пудовъ.	Число показаній.	Пудовъ.		Число показаній.	Пудовъ.	Число показаній.	Пудовъ.		Число показаній.	Пудовъ.	Число показаній.	Пудовъ.		Число показаній.	Пудовъ.	Число показаній.	Пудовъ.	
Барнаульскій уѣздъ.																				
Чумышская волость	4	113,7	4	96,2	105	4	90,7	4	126,2	108,5	1	90	3	78,3	81,2	1	64	2	77,5	73
Залѣсовская „	1	125	2	75	91,7	1	66	2	117,5	100,3	—	—	2	28,5	28,5	—	—	2	92,5	92,5
Легостаевская „	1	51,7	—	—	51,7	5	96,2	—	—	96,2	5	12,6	—	—	12,6	2	76,5	—	—	76,5
Бердская „	3	71,7	5	73	73,6	4	103,7	5	88	95	2	10	4	41,2	30,8	1	75	3	73,3	73,7
Боровлянская „	2	137,5	5	49	71	2	110	4	82,5	91,7	2	50,5	2	40	45,2	1	58	—	—	58
В.-Чумышская „	—	—	4	83,7	83,7	2	146	4	127,5	133,7	1	24	3	56,7	48,5	—	—	—	—	—
Тальменьская „	1	108,5	5	87	96,5	4	121,5	5	104	111,8	4	76,9	2	25	59,6	—	—	2	50	50
Чингисская „	2	80	2	80	80	2	86	2	110	98	1	20	2	40	33,3	—	—	1	75	75
Бѣлоярская „	8	101,4	5	83	91,3	7	110,1	5	100	105,9	5	64	3	41	55,4	3	76,7	—	—	76,7
Марінская „	—	—	5	93	93	—	—	4	105	105	—	—	5	50	50	—	—	3	70	70
Косихинская „	—	—	4	95	95	—	—	4	112,5	112,5	—	—	2	60	60	—	—	2	80	80
Малышевская „	—	—	4	66	66	—	—	2	70	70	—	—	2	36,5	36,5	—	—	1	25	25
Николаевская „	—	—	4	68,7	68,7	—	—	4	86,2	86,2	—	—	4	56,2	56,2	—	—	4	73,7	73,7
Шадринская „	3	85	5	88	86,9	4	105	5	93	98,3	4	48,2	4	67,5	57,9	—	—	—	—	—
Кумышская инор. упр. 2 пол.	2	85	2	95	90	2	102,5	2	105	103,7	—	—	2	62,5	62,5	—	—	—	—	—
Ребрихинская волость	4	98,2	4	100	99,1	4	95	4	82,5	88,7	3	46,7	4	70	60	—	—	2	87,5	87,5
Черно-Курьинская „	2	60,2	3	56,7	58,1	2	77,5	3	73,3	75	1	50	3	46,7	47,2	—	—	—	—	—
Покровская „	11	53,3	3	66,7	56	12	56,4	4	93,7	65,7	4	32,5	2	65	43,3	3	65	—	—	65
Шаховская „	1	80	4	70	72	1	100	4	92,5	94,6	1	50	3	36,7	40	—	—	—	—	—
Ординская „	7	61,4	3	93,3	71	8	72,5	3	63,3	70	5	36,8	2	60	43,4	—	—	2	57,5	57,5
Нижне-Чулымская „	1	60	—	—	60	—	—	—	—	—	1	26	—	—	26	—	—	—	—	—
Нижне-Кулундинская	8	89,2	12	79,6	83,4	8	84,9	12	83,1	83,5	5	51,5	10	50,2	50,6	—	—	—	—	—
Ляпинская „	9	48,1	3	53,3	49,4	8	60	4	44,5	51,8	6	36,7	3	45	39,4	3	53,3	1	50	52,5
Кулундинская „	5	94,2	6	91,7	92,8	5	81	5	106	93,5	4	46,2	5	54	50,5	1	60	—	—	60

Таблица XL в. Средній валовой сборъ главныхъ хлѣбовъ (въ пудахъ съ 1 казенной десятины) по волостямъ.

Названіе уѣздовъ и волостей.	Пшеница.					Овесъ.					Ярица.					Озим. рожь.				
	По сообщеніямъ объ отдѣльныхъ хозяйствахъ.		По корреспонденціямъ.		Средняя изъ всѣхъ показаній.	По сообщен. объ отдѣльн. хозяйствахъ.		По корреспонденціямъ.		Средняя изъ всѣхъ показаній.	По сообщен. объ отдѣльн. хозяйствахъ.		По корреспонденціямъ.		Средняя изъ всѣхъ показаній.	По сообщен. объ отдѣльн. хозяйствахъ.		По корреспонденціямъ.		Средняя изъ всѣхъ показаній.
	Число показаній.	Пудовъ.	Число показаній.	Пудовъ.		Число показаній.	Пудовъ.	Число показаній.	Пудовъ.		Число показаній.	Пудовъ.	Число показаній.	Пудовъ.		Число показаній.	Пудовъ.	Число показаній.	Пудовъ.	
Касмолинская волость	4	68,7	4	71,2	70	4	100,5	4	75	87,7	2	38	3	63,3	53,2	—	—	—	—	—
Карасукская „	9	67,9	9	67,2	67,5	9	96,7	9	76,7	86,7	6	56,3	8	55,6	55,9	2	65	6	57,5	59,4
Бурлинская „	8	70,6	2	80	72,5	8	62,5	1	100	66,7	3	46,7	1	58	49,5	—	—	—	—	—
Боровская „	1	100	4	83,7	87	—	—	3	106,7	106,7	—	—	2	70	70	—	—	1	40	40
Александровская „	5	85,8	3	66,7	78,6	5	61,6	3	70	64,9	5	68,4	2	80	71,7	—	—	—	—	—
Барнаульская „	1	100	4	76,2	81	1	125	4	90	97	—	—	3	50	50	—	—	—	—	—
Ярковская „	1	51	1	65	58	1	65	1	75	70	2	38	1	65	47	2	63	1	75	67
Павловская „	—	—	1	120	120	—	—	1	100	100	—	—	1	30	30	—	—	—	—	—
Екатерининская „	—	—	2	75	75	—	—	2	60	60	—	—	2	52,5	52,5	—	—	—	—	—
Бійскій уѣздъ																				
Арендныя статьи	2	52,5	—	—	52,5	2	95	—	—	95	1	65	—	—	65	—	—	—	—	—
Енисейская волость	7	71,3	2	70	71	7	81,5	2	84	82,1	5	64,4	2	58	62,6	6	60,1	1	70	61,7
П.-Чарышская „	5	77	1	60	74,2	4	106,5	1	50	95,2	1	80	1	50	65	1	67	—	—	67
Смоленская „	3	63,3	5	66	65	2	95	5	84	87,1	1	80	5	52	56,7	1	70	4	58,7	61
Шубенская „	2	85	4	92,2	89,8	2	127,5	4	130	129,2	1	57	2	52	53,7	1	70	1	60	65
Бійская „	—	—	3	91,7	91,7	—	—	3	93,3	93,3	—	—	3	60,7	60,7	—	—	1	100	100
Сростинская „	4	63	3	60	61,7	5	75	5	98	86,5	2	53,5	4	81,2	72	2	33	3	60	49,2
Алтайская „	10	79,6	7	85,7	82,1	11	92,1	6	98,3	94,3	6	74,1	5	59,0	67,3	7	74,3	5	72	73,3
Ануйская „	8	66,1	6	81,7	72,8	10	84,2	6	100,7	90,4	4	68,5	6	77,5	73,9	2	60	4	82,5	75
Сычевская „	4	77,5	9	77,5	77,5	4	87,7	9	98,1	94,9	1	80	6	67,2	69	3	70	9	79,4	77,1
Быстрянская инор. управа	1	70	1	90	80	2	80	1	180	113,3	—	—	1	72	72	1	89	1	72	80,5
Кокшинская „ „	—	—	3	80	80	—	—	3	93,3	93,3	—	—	3	70	70	—	—	3	83,3	83,3
Южская инородческ. волость	—	—	—	—	—	—	—	1	80	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Нижне-Кумандинская инор. волость	—	—	1	50	50	—	—	1	70	70	—	—	1	43	43	—	—	1	70	70
7-я Алтайская дючина	—	—	1	70	70	—	—	1	100	100	—	—	1	80	80	—	—	—	—	—

Таблица XL г. Средній валовой сборъ главныхъ хлѣбовъ (въ пудахъ съ 1 казенной десятины) по волостямъ.

Названіе уѣздовъ и волостей.	Пшеница.					Овесъ.					Ярица.					Озим. рожь.				
	По сообщеніямъ объ отдѣльныхъ хозяйствахъ.		По корреспонденціямъ.		Средняя изъ всѣхъ показаній.	По сообщен. объ отдѣльн. хозяйствахъ.		По корреспонденціямъ.		Средняя изъ всѣхъ показаній.	По сообщен. объ отдѣльн. хозяйствахъ.		По корреспонденціямъ.		Средняя изъ всѣхъ показаній.	По сообщен. объ отдѣльн хозяйствахъ.		По корреспонденціямъ.		Средняя изъ всѣхъ показаній.
	Число показаній.	Пудовъ.	Число показаній.	Пудовъ.		Число показаній.	Пудовъ.	Число показаній.	Пудовъ.		Число показаній.	Пудовъ.	Число показаній.	Пудовъ.		Число показаній.	Пудовъ.	Число показаній.	Пудовъ.	
Змѣиногорскій уѣздъ.																				
Бель-Агачская и Ремовская стени	3	20	—	—	20	3	39	—	—	39	3	17	—	—	17	—	—	—	—	—
Локтевская волость	3	20	2	42,5	29	3	30	2	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Шелковниковская „	3	40	3	40	40	3	51	4	99,5	80	3	45	4	40	42,8	—	—	—	—	—
Ново-Алейская „	3	60	2	51	56,4	3	60	3	63,3	61,7	3	50	2	37,5	45	—	—	—	—	—
Чарышская „	3	68	4	53,7	59,8	3	90	4	78,7	83,6	3	66,7	4	56,2	60,7	—	—	—	—	—
Алейская „	—	—	1	50	50	—	—	1	50	50	—	—	—	—	—	—	—	1	60	60
Ново-Шульбинская	—	—	4	42,7	42,7	—	—	4	54	54	—	—	—	—	—	—	—	4	49,2	49,2
Александровская „	7	39,8	2	75,5	47,8	5	21,2	1	63	28,2	—	—	—	—	—	4	32,7	2	66,5	44
Бобровская „	5	22,4	1	35	24,5	2	24	—	—	24	—	—	—	—	—	4	33	—	—	33
Владимірская „	4	46,6	4	63	54,8	3	48,5	2	61	54,7	—	—	1	50	50	4	57,5	2	49,5	54
В.-Бухтарминская	4	70,6	3	60	66,1	4	90	3	68,3	80,7	3	75	2	45	63	4	75	3	106,7	88,6
Парымская „	1	60	3	56,7	57,5	1	80	3	113,3	105	—	—	3	51	76,3	—	—	3	90	90
Покровская „	1	80	2	65	70	—	—	2	52,5	52,5	—	—	—	—	—	1	50	—	—	50
Риддерская „	8	40	—	—	40	8	68,4	—	—	68,4	—	—	—	—	—	4	40	—	—	40
Устькаменогорская	1	24	3	47,3	41,5	2	35	2	39	37	—	—	—	—	—	2	47,5	4	49,2	48,7
Колыванская „	7	67,8	4	68,7	68,2	6	64	4	96,2	76,9	—	—	2	72,5	72,5	—	—	3	76,7	76,7
Бухтарминская „	1	50	3	64	60,5	1	80	3	91	88,2	1	40	2	72,5	61,7	—	—	2	96	96
Зыряновская „	—	—	1	30	30	—	—	1	53	53	—	—	1	30	30	—	—	2	31	31
Курьинская „	—	—	3	36,7	36,7	—	—	2	45	45	—	—	1	50	50	—	—	—	—	—
Змѣиногорская „	—	—	3	73,3	73,3	—	—	2	85	85	—	—	—	—	—	—	—	2	105	105
Итого по Алтайскому округу	257	67,7	288	73,5	70,8	260	81,3	287	93,7	87,8	144	49,5	223	56,5	53,9	113	59,7	148	70,4	65,7

Таблица XLI а. Урожай хлѣбовъ въ 1899 году по районамъ.

Названіе хлѣбовъ.	Районы.	Ужинъ въ сотняхъ сноповъ съ 1 каз. десятины. По сообщен. объ отдѣльн. хозяйств. Число показан.	Средній ужинъ	Колебанія во всѣхъ показан.	По корреспонденціямъ. Число показан.	Средній ужинъ	Колебанія во всѣхъ показан.	Средній изъ всѣхъ показаній.	Валовой сборъ въ пудахъ съ 1 каз. десятины. По сообщен объ отдѣльн хозяйств. Число показан.	Средній сборъ.	Колебанія во всѣхъ показан.	По корреспонденціямъ. Число показан.	Средній сборъ.	Колебанія во всѣхъ показан.	Средній изъ всѣхъ показаній.	Характеристика урожая по корреспонденціямъ. Хорошій.	Выше средняго.	Средній.	Ниже средняго.	Плохой.	Всего показаній.	Общая характеристика балломъ.	На 1 единицу балла пудовъ „урожая по корреспонденціямъ“.
Пшеница.	Томскій уѣздъ	19	6,8	3,7-10	43	6,8	3-12	6,8	17	51,7	12-120	37	68,2	30-150	63	6	7	20	2	2	37	3,3	21
	Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	19	8,2	4-12	20	8,8	5-14,6	8,5	18	69,9	30 120	19	79,9	35-128	75	7	7	4	—	1	19	4	20
	„ „ южная „	14	8,3	4,4-12,8	21	7,8	5,4-12	8	12	78,5	40-98	18	83,5	45-140	81,5	9	3	4	2	—	18	4	21
	Барнаульскій уѣздъ правобережье	33	8,2	4,3-12,7	48	7,4	3,6-12	7,7	28	96,1	25-210	49	79,1	39-120	85,2	21	8	19	1	—	49	4	20
	„ „ лѣвобережье	79	5,2	2,4-8	72	5,4	3,2-9,6	5,3	82	71,3	30-138	74	78,1	40-150	74,5	24	11	38	1	—	74	3,8	20
	Бійскій уѣздъ степная часть	19	6	3-9,6	15	5,6	2,4-8	5,8	19	71	50-120	15	78,3	50-120	74,2	5	4	6	—	—	15	3,9	20
	„ „ горная „	26	7,7	3,6-10,8	26	8,3	5-14	8	27	72,5	50-100	29	76,1	50-112	74,4	8	13	8	—	—	29	4	19
	Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	15	2,4	1,2-4,3	15	2,4	1,6-3	2,4	15	41,6	20-92	16	46,4	20-80	44,1	—	1	9	3	3	16	2,5	18
	„ „ горная „	39	5,7	1,9-10	29	5,7	2,5-10	5,7	39	47,9	14-80	31	59,9	30,100	53,2	1	3	18	5	4	31	2,7	22
	По Алтайскому округу	263	6,3	1,2-12,8	289	6,5	1,6-14,6	6,4	257	67,7	12-210	288	73,5	20-150	70,8	81	57	126	14	10	288	3,6	20
Овесъ.	Томскій уѣздъ	23	7,9	4-11,7	44	8,1	2,5-15	8	21	84,6	30-171	42	99,3	40-185	94,4	20	6	14	2	—	42	4,1	24
	Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	19	9,3	6-12	20	10	7-17,2	9,6	17	91,7	50-133	21	126,6	65-214	111	16	5	—	—	—	21	4,8	26
	„ „ южная „	14	8,8	5,8-13,3	20	17	5,5-11,7	8,6	13	90,7	50-125	17	103,8	60-180	98	13	3	1	—	—	17	4,7	22
	Барнаульскій уѣздъ правобережье	34	7,9	4,8-12	46	8,2	3,5-12	8,6	31	105,3	48-180	45	102,5	40-160	103,7	28	9	6	2	—	45	4,4	23
	„ „ лѣвобережье	84	6,1	2,3-9,6	72	6,4	3-10,8	6,2	82	77,5	30-167	73	83	28-160	80,1	21	18	29	3	2	73	3,7	22
	Бійскій уѣздъ степная часть	18	6,6	4,1-9,6	14	6	3-8	6,1	17	96	74-155	15	95,9	50-180	95,9	6	5	3	1	—	15	4,1	23
	„ „ горная „	27	8,5	4,8-12,8	29	9,6	4-15	9,1	32	85,6	40-140	31	99,2	60-192	92,3	16	9	6	—	—	31	4,3	23
	Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	12	3,7	2,3-6,4	16	3,9	3-6,5	3,8	15	54,6	30-140	18	68,3	30-115	62,1	4	4	5	1	4	18	3,2	21
	„ „ горная „	30	6,6	0-12	24	6,3	3-10	6,4	32	56,9	0-100	25	75,6	25-130	65,1	2	6	9	4	4	25	2,9	26
	По Алтайскому округу	261	7,1	0-13,3	285	7,5	2,5-17,2	7,3	260	81,3	0-180	287	93,7	25-214	87,8	126	65	73	13	10	287	4	23

Таблица XLI б. Урожай хлѣбовъ въ 1899 году по районамъ.

Названіе хлѣбовъ.	Районы.	Ужинъ въ сотняхъ снополовъ съ 1 каз. десятины. По сообщен. объ отдѣльн. хозяйств. Число показан.	Средній ужинъ	Колебанія во всѣхъ показан.	По корреспонденціямъ. Число показан.	Средній ужинъ	Колебанія во всѣхъ показан.	Средній изъ всѣхъ показаній.	Валовой сборъ въ пудахъ съ 1 каз. десятины. По сообщен. объ отдѣльн. хозяйств Число показан.	Средній сборъ.	Колебанія во всѣхъ показан.	По корреспонденціямъ Число показан	Средній сборъ.	Колебанія во всѣхъ показан.	Средній изъ всѣхъ показаній.	Характеристика урожая по корреспонденціямъ. Хорошій.	Выше средняго.	Средній.	Ниже средняго.	Плохой.	Всего показаній.	Общая характеристика балломъ.	На 1 единицу балла пудовъ „урожая по корреспонденціямъ“.
Яровица.	Томскій уѣздъ	13	5.2	0-9	37	5,3	2-10	5,3	14	38,9	0-120	38	51,3	0-100	47,9	4	2	19	4	9	38	2,7	19
	Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	11	5,4	3-9	19	6,1	3-10,3	5,8	13	44,9	14-75	18	61,6	25-100	54,6	1	3	9	3	2	18	2,9	21
	„ „ южная „	7	6	3,1-8,9	14	5,7	2-8	5,8	6	56,8	30-71	14	68,8	25-126	65,2	4	3	3	2	2	14	3,3	21
	Барнаульскій уѣздъ правобережье	23	5,4	2-10	35	4,9	2-9	5,1	21	45	1-135	34	47,9	18-90	46,8	3	2	7	8	14	34	2,2	22
	„ „ лѣвобережье	56	4,6	0-9	61	4,9	3-10	4,8	52	46,3	0-80	60	56,2	30-100	51,6	7	9	32	9	3	60	3,1	18
	Бійскій уѣздъ степная часть	9	5,6	2,6-8	12	4,8	2,5-7,5	5,1	9	67,1	52-80	13	54,8	32-84	59,8	1	2	6	3	1	13	2,9	19
	„ „ горная „	15	6,6	3-10	25	7,2	6-12	7	13	69,7	50-80	25	71,3	43-100	70,8	6	11	8	—	—	25	3,9	18
	Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	9	2,8	2-3,8	9	2,3	1,8-4	2,5	12	45,1	17-70	10	46	30-80	45,5	—	1	3	4	2	10	2,3	20
	„ „ горная „	3	8,7	8-10	29	5,7	2,5-10	6	4	66,2	40-80	11	61,3	30-100	58,5	1	1	7	2	—	11	3,1	20
	По Алтайскому округу	149	5,2	0-10	241	5,3	1,8-12	5,3	144	49,6	0-135	223	56,5	0-126	53,7	27	34	91	35	33	223	2,9	19
Озим. рожь.	Томскій уѣздъ	19	5,9	4-10	39	6,6	3,5-10	6,3	22	55,4	37,5-95	36	74,8	50-120	67,5	9	12	15	—	—	36	3,8	20
	Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	13	5,8	4-7,5	14	6,5	4,5-9,4	6,2	13	57,5	36-84	13	68,8	27-110	63,1	4	4	3	1	1	13	3,7	18
	„ „ южная „	13	7,2	5,1-10	16	6,4	4,5-9	6,8	12	71,2	32-100	14	69,8	25-108	70,5	4	3	6	—	1	14	3,6	19
	Барнаульскій уѣздъ правобережье	9	6,4	3-10	19	6,5	2,5-10	6,4	8	72,5	40-110	20	75	25-150	74,3	5	6	7	1	1	20	3,6	21
	„ „ лѣвобережье	11	4,7	2-8	14	6,3	4-10	5,6	11	61	46-80	13	61,5	40-95	61,3	2	2	8	1	—	13	3,4	18
	Бійскій уѣздъ степная часть	9	5,5	4,1-7,1	8	5,1	4-6	5,3	9	63,1	53-75	7	66,1	40-100	64,6	1	3	1	2	—	7	3,4	19
	„ „ горная „	18	6,1	3-8,9	23	7,4	5-13	6,8	15	67	16-100	21	76,5	40-150	72,9	9	9	5	1	—	24	4,1	19
	Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	—	—	—	5	2,5	2,2-2,8	2,5	—	—	—	5	51,4	45-60	51,4	—	1	4	—	—	5	3,2	16
	„ „ горная „	26	5	2,1-10	20	6,3	3,2-11	5,6	23	47,7	5-75	23	74,5	30-110	61,1	5	6	6	4	2	23	3,3	23
	По Алтайскому округу	118	5,8	2-10	158	6,4	2,2-13	6,1	113	60	5-110	155	71,8	25-150	66,7	39	46	55	10	5	155	3,7	19

Таблица XLI в. Урожай хлѣбовъ въ 1899 году по районамъ.

Названіе хлѣба.	Районы.	Ужинъ въ сотняхъ снопов съ 1 каз. десятины. По сообщен. объ отдѣльн. хозяйств. Число показан.	Средній ужинъ	Колебанія во всѣхъ показан	По корреспонденціямъ. Число показан.	Средній ужинъ	Колебанія во всѣхъ показан.	Средній изъ всѣхъ показаній.	Валовой сборъ въ пудахъ съ 1 каз. десятины. По сообщен. объ отдѣльн. хозяйств. Число показан.	Средній сборъ.	Колебанія по всѣхъ показан.	По корреспонденціямъ. Число показан.	Средній сборъ.	Колебанія во всѣхъ показан.	Средній изъ всѣхъ показаній.	Характеристика урожая по корреспонденціямъ. Хорошій.	Выше средняго.	Средній.	Ниже средняго.	Плохой.	Всего показаній.	Общая характеристика балломъ.	На 1 единицу балла пудовъ „урожая по корреспонденціямъ“.
Ячмень.	Томскій уѣздъ	3	5,7	4-5	27	6	0-12	6	3	41,3	0-100	26	61,3	0-120	59,3	4	2	12	4	4	26	2,9	21
	Кузнецкій „ сѣверная ч.	11	7,2	6-9	20	8,4	4,5-12,9	8	9	70,3	45-100	18	103,6	60-200	92,5	8	7	3	—	—	18	4,3	21
	„ „ южная „	9	9,4	7,1-12,8	17	7,7	4,5-10	8,3	9	89,4	60-160	15	94,7	43-150	92,7	7	6	2	—	—	15	4,3	22
	Барнаульскій правобереж.	7	10,6	7,2-14,4	24	6,7	3-12	7,6	6	55	30-80	31	87,2	28-175	82	7	12	9	3	—	31	3,7	23
	„ лѣвобереж.	20	7,2	3,6-12	39	5,6	3-10	6,1	22	84,3	20-160	54	76,5	36-120	78,7	14	8	26	6	—	54	3,5	22
	Бійскій „ степная „	3	5,7	5-6	8	4,7	3-7	4,9	3	78,3	60-100	11	75,3	30-120	76	3	2	5	1	—	11	3,6	21
	„ „ горная „	14	8,8	5-12	23	8,4	4-12	8,6	14	85,8	52,5-100	33	87,3	50-120	86,9	10	17	6	—	—	33	4,1	21
	Змѣиног. „ степная „	5	4,4	1-8	12	3,3	1,8-7	3,6	5	68,5	25-112,5	15	68	40-100	68,1	2	3	8	2	—	15	3,3	21
	„ „ горная „	29	6	0-12	23	5,8	2,7-10	5,9	23	60,8	0-108	26	86,1	35-200	74,2	8	8	6	3	1	26	3,7	23
	По Алтайскому округу	101	7,3	0-14,4	193	6,4	0,12-9	6,7	94	73,6	0-160	229	81,6	0-200	79,3	63	65	77	19	5	229	3,7	22
Просо.	Томскій уѣздъ	—	—	—	—	—	—	—	3	40	30-60	—	—	—	40	—	—	—	—	—	—	—	—
	Кузнецкій „ сѣверная ч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ „ южная „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	67,7	45-100	67,7	1	1	2	—	—	4	3,7	18
	Барнаульскій правобереж.	3	3,5	0-8,4	10	4,4	1,5-9	4,2	4	66,2	0-125	17	53,5	20-100	55,9	3	1	3	6	4	17	2,6	20
	„ лѣвобереж.	12	6,3	0-14,4	18	4,3	2-7,2	5,1	15	52,1	0-120	32	62,6	25-120	59,3	3	10	11	7	1	32	3,2	19
	Бійскій „ степная „	7	4,6	3-6	5	4,3	3-6	4,5	14	61,1	40-100	11	66,3	35-100	63,4	1	1	7	2	—	11	3,1	21
	„ „ горная „	5	5,2	0-8	6	6,3	4-8	5,8	10	58,3	0-85	13	71,5	40-150	65,8	3	4	5	1	—	13	3,7	19
	Змѣиног. „ степная „	5	3,5	0-8	9	3	2-5	3,2	5	42,8	0-100	10	62,1	40-89	55,7	—	5	4	—	1	10	3,3	19
	„ „ горная „	9	6,3	0-10,5	17	4,6	2,5-7	5,2	9	59,7	0-105	18	63,8	30-100	62,5	—	7	7	3	1	18	3,1	20
	По Алтайскому округу	41	5,3	0-14,4	65	4,4	1,5-9	4,9	60	55,9	0-125	105	63	20-150	60,4	11	29	39	19	7	105	3,2	20

Таблица XLI г. Урожай хлѣбовъ въ 1899 году по районамъ.

Названіе хлѣба.	Районы.	Ужинъ въ сотняхъ сноповъ съ 1 каз. десятины. По сообщен. объ отдѣльн. хозяйств. Число сообщен.	Средній ужинъ	Колебанія во всѣхъ показан.	По корреспонденціямъ. Число сообщен.	Средній ужинъ	Колебанія во всѣхъ показан.	Средній изъ всѣхъ показаній.	Валовой сборъ въ пудахъ съ 1 каз. десятины. По сообщен. объ отдѣльн. хозяйств. Число сообщен.	Средній сборъ.	Колебанія во всѣхъ показан.	По корреспонденціямъ. Число сообщен.	Средній сборъ.	Колебанія во всѣхъ показан.	Средній изъ всѣхъ показаній.	Характеристика урожая по корреспонденціямъ. Хорошій.	Выше средняго.	Средній.	Ниже средняго.	Плохой.	Всего показаній.	Общая характеристика балломъ.	На 1 единицу балла пудовъ „урожая по корреспонденціямъ“.
Гречиха.	Томскій уѣздъ	—	—	—	—	—	—	—	4	48,7	0-120	—	—	—	48,7	—	—	—	—	—	—	—	—
	Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ „ южная „	—	—	—	3	6,5	5,4-7,2	6,5	—	—	—	7	75,4	45-100	75,4	1	4	2	—	—	7	3,8	20
	Барнаульскій уѣздъ правобережье	—	—	—	8	6,6	4-10	6,6	4	42,5	40-60	20	68,2	40-150	65,6	4	2	9	5	—	20	3,2	21
	„ „ лѣвобережье	5	4,9	0-10	14	4	2-7	4,2	8	36,9	0-100	27	50,6	28-80	46,3	1	7	11	8	—	27	3	17
	Бійскій уѣздъ степная часть	—	—	—	3	5,8	4,3-7	5,8	13	66,4	33-100	12	67,1	30-100	66,7	1	4	6	—	1	12	3,3	20
	„ „ горная „	4	4,9	0-10,4	5	5,7	4,8-7,2	5,4	9	45,9	0-100	14	66,1	45-100	58,2	3	6	5	—	—	14	3,8	16
	Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	3	2,2	1,3-3,2	3	2,9	2,4-3,5	2,5	4	47,5	40-60	5	63,4	44-85	56,3	—	3	1	1	—	5	3,4	19
	„ „ горная „	—	—	—	6	5,1	3-8	5,1	—	—	—	5	72	50-100	72	—	2	3	—	—	5	3,4	21
	По Алтайскому округу	12	4,2	0-10,4	42	5,1	2-10	4,9	42	51,6	0-120	90	63	28-150	59,3	10	28	37	14	1	90	3,3	19

Л е н ъ

Районы.	Валовой сборъ сѣмянъ съ 1 каз. десятины. По сообщен. объ отдѣльн. хозяйств. Число сообщ.	Средній.	Колебанія во всѣхъ показ.	По корреспонденціямъ. Число сообщ.	Средній.	Колебанія во всѣхъ показ.	Средній изъ всѣхъ показаній.	По корреспонденціямъ. Высѣвъ на волок. Число сообщ.	Средній.	Валовой сборъ волокна въ пудахъ. Число сообщ.	Средній.	Колебанія во всѣхъ показ.
Томскій уѣздъ	9	15,9	0-25	20	23	10-60	20,8	29	4,8	22	15,9	10-36
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	11	19,1	12-40	9	19,2	10-40	19,1	12	5,2	11	22,5	10-50
„ „ южная часть	9	25	12-32	7	25,3	18-32	25,1	15	6,0	10	27,1	13-45
Барнаульскій уѣздъ правобережье	25	23,1	10-50	21	28,7	10-60	25,7	41	5,1	35	20,7	10-40
„ „ лѣвобережье	48	27,9	0-76	40	30,6	10-60	29,1	33	4,7	34	19,4	10-45
Бійскій уѣздъ степная часть	15	41,7	12-80	10	36,3	20-60	30,5	11	1,1	10	22,8	0-50
„ „ горная часть	19	28,5	10-42	22	36,4	15-70	32,8	27	5,1	24	24,6	10-50
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	—	—	—	3	22,7	16-32	22,7	7	4,2	3	24,7	20-30
„ „ горная часть	15	18,5	0-50	6	21,5	10-30	19,4	15	5,3	15	20,0	0-42
По Алтайскому округу	151	26,1	0-80	138	29	10-70	27,5	190	5,0	164	21	0-50

К о н о п л я.

Районы.	Валовой сборъ сѣмянъ съ 1 каз. десятины. По сообщен. объ отдѣльн. хозяйств. Число сообщ.	Средній.	Колебанія во всѣхъ показ.	По корреспонденціямъ. Число сообщ.	Средній.	Колебанія во всѣхъ показ.	Средній изъ всѣхъ показаній.	По корреспонденціямъ. Высѣвъ на волок. Число сообщ.	Средній.	Валовой сборъ волокна съ 1 каз. дес. Число сообщ.	Средній.	Колебанія во всѣхъ показ.
Томскій уѣздъ	19	32,7	10-65	23	36,6	15-60	34,8	28	5,9	22	21,8	12-35
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	16	29,4	15-48	10	38,8	16-60	33	11	7,0	11	30,5	15-50
„ „ южная часть	12	34,4	16-67	9	41,4	12-60	37,4	13	4,9	12	28,1	12-55
Барнаульскій уѣздъ правобережье	30	46,9	10-100	24	41,4	14-80	44,5	39	6,4	32	23,9	10-60
„ „ лѣвобережье	59	35,8	10-96	39	32,4	10-70	34,5	46	7,9	33	23,1	10-50
Бійскій уѣздъ степная часть	16	43	12-67,5	11	41,5	20-70	42,4	10	5,4	10	23,6	12-42
„ „ горная часть	19	41	12-100	24	44,6	20-75	43	25	5,1	22	26,6	10-60
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	7	36,7	25-48	3	25,3	16-40	33,3	5	6,7	3	27	20-35
„ „ горная часть	15	40,7	0-100	8	23	10-40	34,6	15	6,3	15	22	10-40
По Алтайскому округу	193	38,1	0-100	151	37,4	10-80	37,8	192	6,4	160	24,4	10-60

Таблица XLII а. Рость хлѣбовъ и качество зерна урожая 1899 года.

Названіе хлѣба.	Названія районовъ.	Число сообщеній, что хлѣба. Соломой были. Высокіе.	Средніе.	Низкіе.	Густые.	Средніе.	Рѣдкіе.	Имѣли зерно. Тяжелое.	Среднее.	Легковѣсное.	Крупное.	Среднее.	Мелкое.	Не было поврежденій.	Были поврежденія.	Въ томъ числѣ сообщеній, что зерно портилось: Прозеленью.	Головней.	Спорыньей.	Куколемъ.	Другими сорными травами.	Неизвѣстно отъ какой причины.	Число сообщеній, что: Лучше удались хлѣба: Ранняго сѣва.	Средняго сѣва.	Поздняго сѣва.	Хлѣба всѣхъ сѣвовъ были одинак.
Озимая рожь.	Томскій уѣздъ	23	17	1	13	23	4	28	12	1	23	13	4	27	5	—	1	3	1	—	—	16	9	—	11
	Кузнецкій „ сѣверн. ч.	17	3	—	6	13	—	8	10	1	8	9	2	11	6	1	—	5	—	—	—	11	3	—	6
	„ „ южная „	13	4	—	8	8	2	7	9	1	7	8	3	7	5	—	—	5	—	—	—	8	—	1	5
	Барнаульскій правобер.	20	4	—	9	14	1	8	11	3	7	10	5	9	8	1	—	6	1	—	—	14	—	1	4
	„ лѣвобереж.	7	7	1	6	6	3	3	10	1	4	6	6	5	9	1	1	3	3	—	1	9	3	1	1
	Бійскій „ степная „	5	4	—	1	7	1	3	5	1	3	4	2	7	2	—	—	1	1	—	—	6	—	—	1
	„ „ горная „	19	9	—	5	21	1	13	12	3	11	14	3	18	9	1	1	7	—	—	—	14	6	—	8
	Змѣиногор. „ степная „	1	1	—	—	4	1	2	2	—	1	2	1	4	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	1
	„ „ горная „	12	15	2	—	16	13	16	13	1	14	10	5	16	4	—	—	4	—	—	—	20	4	2	—
	По Алтайскому округу	117	67	4	48	112	26	88	81	12	78	76	31	104	48	4	3	34	6	—	1	101	25	5	37
Пшеница а.	Томскій уѣздъ	12	24	11	7	22	18	20	18	9	17	20	9	12	33	12	6	—	8	3	4	20	12	1	8
	Кузнецкій „ сѣверн. ч.	17	8	—	13	10	—	9	12	2	7	12	3	6	19	6	6	—	6	1	—	14	4	—	6
	„ „ южная „	20	1	—	10	11	—	16	4	1	12	9	1	7	9	3	3	—	2	1	—	8	6	1	5
	Барнаульскій правобер.	27	21	—	11	31	5	25	17	3	18	29	—	15	33	10	8	—	14	1	—	20	15	1	8
	„ лѣвобереж.	37	41	1	14	44	20	15	31	2	39	37	3	50	26	7	9	—	4	4	2	15	40	6	20
	Бійскій „ степная „	6	9	1	1	12	2	12	2	—	11	3	—	10	3	—	—	—	2	1	—	5	4	1	2
	„ „ горная „	21	13	1	10	22	2	19	14	1	14	19	—	20	14	2	8	—	1	3	—	12	10	3	8
	Змѣиногор. „ степная „	4	13	1	1	5	12	6	11	—	3	14	—	10	6	6	—	—	—	—	—	1	10	2	1
	„ „ горная „	9	22	5	1	12	22	16	17	3	13	18	5	17	11	4	5	—	2	—	—	16	14	5	1
	По Алтайскому округу	153	152	20	68	169	81	168	126	21	134	161	21	147	154	50	45	—	39	14	6	111	115	20	59

Таблица XLII б. Ростъ хлѣбовъ и качество зерна урожая 1899 года.

Названіе хлѣба.	Названія районовъ.	Число сообщеній, что хлѣба: Соломой были: Высокіе.	Средніе.	Низкіе.	Густые.	Средніе.	Рѣдкіе.	Имѣли зерно: Тяжелое.	Среднее.	Легковѣсное.	Крупное.	Среднее.	Мелкое.	Не было поврежденій.	Были поврежденія.	Въ томъ числѣ сообщеній, что зерно портилось: Прозеленью.	Головней.	Спорыньей.	Куколемъ.	Другими сорными травами.	Неизвѣстно отъ какой причины.	Число сообщеній, что: Лучше удались хлѣба: Ранняго сѣва.	Средняго сѣва.	Поздняго сѣва.	Хлѣба всѣхъ сѣвовъ были одинак.
Овесъ.	Томскій уѣздъ	27	17	3	22	16	9	27	16	4	26	15	6	19	15	10	—	—	2	—	3	26	8	1	6
	Кузнецкій уѣздъ сѣверн. ч.	22	3	—	18	6	—	18	6	—	17	7	—	13	6	4	—	—	1	1	—	9	3	1	10
	„ „ южная „	18	4	—	16	6	—	16	4	1	17	5	—	8	4	2	—	—	1	1	—	4	4	2	9
	Барнаульскій правобереж.	40	8	—	21	26	—	28	15	2	18	27	—	24	15	6	5	—	4	—	—	17	13	3	11
	„ лѣвобереж.	48	30	2	37	33	9	36	36	6	37	31	11	54	16	9	1	—	3	2	1	17	31	10	22
	Бійскій „ степная „	10	6	—	5	9	—	10	3	1	9	3	2	12	1	—	—	—	1	—	—	6	3	—	3
	„ „ горная „	28	10	—	22	16	—	19	17	1	17	19	1	25	5	1	1	—	1	2	—	15	8	6	8
	Змѣиногор. „ степная „	10	8	—	5	11	2	5	7	5	3	8	6	7	5	4	—	—	—	1	—	3	6	2	2
	„ „ горная „	10	17	6	5	17	10	7	17	9	9	14	10	21	6	2	—	—	2	2	—	20	9	2	1
	По Алтайскому округу	213	103	11	151	140	30	166	121	29	153	129	36	183	73	38	7	—	15	9	4	117	85	27	72
Яровица.	Томскій уѣздъ	11	16	18	2	17	26	15	16	14	13	18	13	16	17	7	—	2	1	2	5	20	9	3	8
	Кузнецкій „ сѣверная ч.	13	7	4	4	9	10	5	9	8	5	7	10	14	4	2	—	2	—	—	—	9	6	—	6
	„ „ южная „	9	5	2	2	10	4	6	6	4	6	5	5	6	4	1	—	2	—	1	—	6	4	—	2
	Барнаульскій правобереж.	18	22	5	4	19	22	5	10	25	5	10	27	13	20	2	—	12	4	2	—	17	4	1	14
	„ лѣвобереж.	28	37	6	12	33	24	19	35	15	17	34	18	48	7	2	—	3	—	2	—	24	21	3	15
	Бійскій „ степная „	7	9	—	2	10	2	5	6	3	4	7	3	11	2	—	—	2	—	—	—	5	4	1	2
	„ „ горная „	16	15	—	5	19	7	11	15	4	11	14	5	17	5	1	—	3	1	—	—	17	6	1	6
	Змѣиногор. „ степная „	7	2	—	1	7	1	3	4	2	2	5	2	2	3	2	—	1	—	—	—	2	4	—	—
	„ „ горная „	4	8	4	1	4	11	8	4	3	9	4	2	9	2	—	1	1	—	—	—	8	6	—	1
	По Алтайскому округу	113	121	39	33	128	107	77	105	78	72	104	85	136	64	17	1	28	6	7	5	108	64	9	54

Таблица XLII в. Ростъ хлѣбовъ и качество зерна урожая 1899 года.

Названіе хлѣба.	Названія районовъ.	Число сообщеній, что хлѣба. Соломой были: Высокіе.	Средніе.	Низкіе.	Густые.	Средніе.	Рѣдкіе.	Имѣли зерно: Тяжелое.	Среднее.	Легковѣсное.	Крупное.	Среднее.	Мелкое.	Не было поврежденій.	Были поврежденія.	Въ томъ числѣ сообщеній, что зерно портилось. Прозеленью.	Головней.	Спорыньей.	Куколемъ.	Другими сорными травами.	Неизвѣстно отъ какой причины.	Число сообщеній, что. Лучше удались хлѣба. Раньше сѣва.	Позднаго сѣва.	Позднаго сѣва.	Хлѣба всѣхъ сѣвовъ были одинак.
Ячмень.	Томскій уѣздъ	7	12	17	4	14	18	11	13	13	8	14	14	11	16	9	—	—	2	3	2	14	7	3	9
	Кузнецкій „ сѣверная часть	17	6	—	11	11	1	13	8	—	12	8	1	16	2	1	1	—	—	—	—	8	3	2	7
	„ „ южная „	13	7	—	12	8	3	15	5	—	16	4	1	12	1	1	—	—	—	—	—	6	5	1	6
	Барнаульскій правобережье	18	16	1	12	19	3	16	14	1	18	12	2	18	1	—	—	—	1	—	—	13	10	—	6
	„ лѣвобережье	24	36	5	19	27	17	34	28	3	35	25	3	48	7	2	1	—	1	1	2	12	29	6	15
	Бійскій „ степная „	5	6	—	2	8	—	7	3	—	5	5	—	11	—	—	—	—	—	—	—	2	4	1	3
	„ „ горная „	24	13	—	17	18	3	24	11	2	25	8	3	24	2	—	—	—	—	2	—	16	8	4	6
	Змѣиногорскій степная „	3	11	2	3	11	1	5	9	—	4	9	1	6	3	3	—	—	—	—	—	—	7	3	2
	„ горная „	10	17	8	7	16	12	17	10	7	16	10	8	20	5	1	—	—	2	2	—	15	7	7	1
	По Алтайскому округу	121	124	33	87	132	53	142	101	26	139	95	33	166	37	17	2	—	6	8	4	86	80	27	55
Ленъ.	Томскій уѣздъ	21	20	1	11	19	11	11	18	7	10	19	7	14	13	7	—	—	1	4	1	12	10	5	7
	Кузнецкій „ сѣверная часть	15	7	—	11	11	—	8	7	3	8	6	4	14	1	—	—	—	—	1	—	5	3	3	5
	„ „ южная „	17	3	1	14	7	—	10	8	1	9	5	4	8	2	—	—	—	—	2	—	6	5	—	5
	Барнаульскій правобережье	33	12	—	21	23	1	19	14	2	16	18	3	20	4	1	—	—	1	2	—	11	11	1	8
	„ лѣвобережье	40	25	3	31	28	8	26	29	5	21	30	6	42	6	2	—	—	—	3	1	15	24	6	15
	Бійскій „ степная „	12	4	—	8	8	—	10	4	—	8	5	—	11	1	—	—	—	—	1	—	3	4	1	3
	„ „ горная „	20	14	—	15	17	2	18	13	3	13	15	4	23	—	—	—	—	—	—	—	15	9	5	7
	Змѣиногорскій степная „	3	4	1	1	6	1	1	4	1	—	5	—	2	2	2	—	—	—	—	—	—	3	—	2
	„ горная „	13	15	7	12	12	11	8	19	5	9	16	6	21	3	2	—	—	—	1	—	19	7	3	—
	По Алтайскому округу	174	104	13	124	131	33	111	116	27	94	119	34	155	32	14	—	—	2	14	2	86	76	24	52
Конопля.	Томскій уѣздъ	22	17	1	18	16	3	12	15	9	12	15	10	21	4	4	—	—	—	—	—	14	10	4	6
	Кузнецкій „ сѣверная часть	13	9	—	11	10	—	8	6	4	8	9	1	3	2	—	—	—	—	2	—	5	3	3	5
	„ „ южная „	9	10	—	6	11	1	9	6	1	9	6	1	7	—	—	—	—	—	—	—	7	2	3	4
	Барнаульскій правобережье	19	17	7	10	27	5	8	21	7	10	16	9	19	3	2	—	—	1	—	—	12	6	4	7
	„ лѣвобережье	24	34	12	23	29	14	13	26	21	10	30	19	39	7	6	—	—	—	1	—	16	20	4	17
	Бійскій „ степная „	6	9	1	2	10	2	6	6	1	5	7	1	9	1	—	—	—	1	—	—	1	3	—	6
	„ „ горная „	15	15	2	10	17	3	11	17	4	10	16	5	16	3	3	—	—	—	—	—	13	7	5	7
	Змѣиногорскій степная „	2	7	—	3	4	2	1	3	2	1	3	2	4	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	1
	„ горная „	13	18	3	7	16	11	10	14	8	11	13	8	20	2	2	—	—	—	—	—	17	7	4	1
	По Алтайскому округу	123	136	26	90	140	45	78	114	57	76	115	56	138	22	17	—	—	2	3	—	86	61	27	54

Таблица XLIII. Урожай картофеля, гороха и огородныхъ растеній (въ пудахъ съ 1 десятины) по районамъ въ 1899 году.

Районы.	Валовой сборъ по сообщеніямъ объ отдѣльныхъ хозяйствахъ. Картофеля. Число сообщен.	Картофеля. Пудовъ. Средній сборъ.	Картофеля. Пудовъ. Колебанія.	Гороха. Число сообщен.	Гороха. Пудовъ. Средній сборъ.	Гороха. Пудовъ. Колебанія.	Характеристика урожая огородн. растен. (по корреспон.) Сборъ назв. Хорошимъ.	Средн.	Плохимъ.	Характер по 5-ти балльной системѣ.	Характеристика урожая бахчевыхъ растен. (по корреспон.) Сборъ назв. Хорошимъ.	Средн.	Плохимъ.	Характер. по 5-ти балльной системѣ.	Число показан. что раст. убраны. Своевременно	Не своевременно.
Томскій уѣздъ . .	23	608	140-1000	4	35,5	0-60	2	12	31	1,7	—	7	7	2	38	—
Кузнецкій у. сѣверн. р.	18	641,7	360-1200	9	46,2	24-60	7	9	6	3,1	—	4	6	1,8	19	1
„ „ южный „	12	600,3	256-1120	7	74,4	32-105	1	12	10	2,2	1	6	6	2,2	19	—
Барнаул. „ правобер.	29	564	240-960	11	61,3	24-96	5	10	34	1,8	1	3	27	1,3	35	1
„ „ лѣвобереж.	78	421,8	100-1250	37	50,3	0-120	16	12	54	2,1	1	2	61	1,1	55	1
Бійскій „ степной „	18	460,5	180-1000	10	54,7	35-96	5	1	8	2,6	—	—	13	1	12	1
„ „ горный „	19	571,4	200-1200	11	54,7	30 80	8	12	17	2,5	1	4	24	1,4	26	
Змѣиног. „ степной „	26	697,2	250-1320	6	53,2	0-100	1	3	15	1,5	1	—	11	1,3	17	—
„ „ горный „	17	307,7	120-640	12	46,1	14-80	2	8	24	1,7	—	1	19	1,1	22	—
По Алтайскому округу	240	518,7	100-1320	107	52,7	0-120	47	79	199	2,1	5	27	174	1,4	243	4

Таблица XLIV. Время замерзанія рѣкъ въ 1898 году и вскрытія ихъ въ 1899 году.

Названіе рѣкъ и районовъ Алтайскаго округа.	Когда рѣки стали. Число сообщен.	Среднее время.	Сколько дней стояли подъ льдомъ.	Когда рѣки вскрылись. Число показан.	Среднее время	Вошли въ берега послѣ 1-го разлива.	Продолжительность половодья въ дняхъ.	Полая вода была. Высокая.	Средняя.	Низкая.	По сравненію съ прошл. годомъ была. Выше.	Одинакова.	Ниже.	Второй разливъ. Былъ.	Не былъ.
Обь . . .	9	7 н.	154	13	11 а.	8 м.	27	—	7	5	1	1	11	4	8
Бія . . .	4	2 д.	127	3	9 а.	27 а.	18	2	1	—	2	1	—	—	1
Катунь . . .	3	30 п.	129	2	9 а.	—	—	—	3		—	1	2	1	2
Томь . . .	11	8 п.	150	16	8 а.	30 а.	22	3	5	4	4	4	6	2	11
Ина . . .	8	26 о.	162	8	8 а.	15 м.	37	3	1	1	5	3	1	2	5
Чумышъ . .	9	10 н.	151	13	11 а.	2 м.	21	10	1	—	10	1	1	1	11
Алей . . .	13	7 п.	150	8	7 а.	27 а.	20	7	2	—	4	4	2	1	7
Чарышъ . .	3	29 о.	159	3	7 а.	21 а.	14	—	—	—	—	—	3	1	1
Бухтарма . .	1	5 д.	139	5	15 а.	5 м.	20	1	1	2	—	1	3	1	6
Иртышъ . . .	4	9 д.	119	3	8 а.	22 а.	14	—	2	1	—	—	4	—	4
Уба . . .	—	—	—	3	14 а.	20 а.	6	—	3	—	1	1	2	—	3
Тѣже данныя о мелкихъ рѣчкахъ.															
Томскій уѣздъ . .	27	29 о.	161	29	8 а.	25 а.	17	9	10	3	13	4	10	1	24
Кузнецкій у. сѣверн. р.	16	29 о.	161	13	8 а.	19 а.	11	7	3	3	8	5	1	3	11
„ „ южный „	15	30 о.	161	11	9 а.	26 а.	17	6	2	1	6	4	1	5	5
Барнаул. „ правобер.	24	31 о.	161	28	10 а.	25 а.	15	5	7	8	8	6	13	1	23
„ „ лѣвобереж.	39	31 о.	161	42	10 а.	3 м	23	26	2	3	37	1	5	1	38
Бійскій „ степной „	11	3 п.	152	9	4 а.	21 а.	17	2	7	2	2	4	6	—	11
„ „ горный „	28	11 п.	142	28	2 а.	16 а.	14	1	9	12	2	3	26	6	20
Змѣиног. „ степной „	8	5 п.	152	3	6 а.	5 м.	30	1	2	1	1	2	1	—	4
„ „ горный „	26	16 п.	142	20	7 а.	1 м.	24	2	5	5	3	6	12	4	12
По Алтайскому округу	191	3 п.	156	183	8 а.	26 а.	18	59	47	38	80	35	75	21	148

Таблица XLV. Урожай травъ (съ 1 казенной десятины) въ 1899 году по районамъ.

Сортъ покосовъ.	Районы.	Величина укоса. Число показаній.	Средній укосъ (въ пудахъ).	Колебан. Отъ	Колебан. До	Укосъ названъ. Хорошимъ.	Среднимъ.	Плохимъ.	Общая характер. по 5 бал. системѣ	На единицу бала пудовъ сѣна.	Качест. собр. сѣна было Хорошее.	Среднее.	Плохое.
Заливные луга.	Томскій уѣздъ	20	142,1	76	275	7	10	3	3,4	41,8	16	4	—
	Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	13	144,6	75	200	4	6	3	3,1	46,6	4	6	3
	„ „ южная „	16	136	73	265	3	10	3	3,0	45,3	8	6	2
	Барнаульскій уѣздъ правобережье	22	171,4	100	250	10	12	—	3,9	4,4	16	6	—
	„ „ лѣвобережье	40	186,8	104	260	16	20	4	3,6	51,9	32	5	1
	Бійскій уѣздъ степная часть	8	142,4	79	212	3	2	3	3,0	47,5	2	3	1
	„ „ горная „	21	149,8	104	208	5	13	3	3,2	46,8	8	7	5
	Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	12	156	72	246	4	8	—	3,7	42,2	8	3	—
	„ „ горная „	16	182,7	112	252	2	13	1	3,1	58,9	13	1	—
	По Алтайскому округу	168	162	72	275	54	94	20	3,4	47,6	107	41	12
Лога.	Томскій уѣздъ	29	110	76	204	2	14	13	2,2	50,0	16	9	1
	Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	21	129,8	75	200	5	11	5	3,0	43,3	8	10	2
	„ „ южная „	18	142,9	73	221	4	13	1	3,3	43,3	9	7	2
	Барнаульскій уѣздъ правобережье	35	148	75	250	9	19	7	3,1	46,6	19	10	5
	„ „ лѣвобережье	50	142,5	78	260	22	19	9	3,8	37,5	37	7	4
	Бійскій уѣздъ степная часть	12	125,8	80	212	2	8	2	3,0	41,9	2	5	3
	„ „ горная „	38	135,5	78	208	8	25	5	3,1	43,7	17	14	5
	Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	12	140	91	216	2	9	1	3,2	43,7	9	2	1
	„ „ горная „	32	150,7	84	252	3	18	11	2,5	60,8	25	3	2
	По Алтайскому округу	247	137,4	73	260	57	136	54	3,0	45,8	142	67	25

Сортъ покосовъ.	Районы.	Величина укоса. Число показаній.	Средній укосъ (въ пудахъ).	Колебан. Отъ	Колебан. До	Укосъ названъ. Хорошимъ.	Среднимъ.	Плохимъ.	Общая характер. по 5 бал. системѣ	На единицу бала пудовъ сѣна.	Качест. собр. сѣна было Хорошее.	Среднее.	Плохое.
Залежи.	Томскій уѣздъ	24	86	51	153	1	7	16	1,7	50,6	13	7	2
	Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	19	101,6	60	180	2	5	12	1,9	53,5	9	7	3
	„ „ южная часть	18	135,5	74	221	4	12	2	3,0	45,2	10	5	1
	Барнаульскій уѣздъ правобережье	31	120	50	225	7	15	9	2,9	41,3	19	4	4
	„ „ лѣвобережье	46	110,8	52	260	13	19	14	2,9	38,2	29	8	7
	Бійскій уѣздъ степная часть	11	116,6	64	159	2	6	3	2,8	41,6	2	5	3
	„ „ горная часть	27	136,4	78	208	7	16	4	3,2	42,6	17	5	4
	Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	15	128,3	58	216	3	11	1	3,3	38,9	8	4	2
	„ „ горная часть	24	137,7	84	202	4	11	9	2,6	53	15	6	2
	По Алтайскому округу	215	118,3	50	260	43	102	70	2,7	43,8	122	51	28
Лѣсные покосы.	Томскій уѣздъ	27	110,1	76	153	2	15	10	2,4	45,9	18	6	1
	Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть	15	120,8	75	180	3	10	2	3,1	39	9	4	1
	„ „ южная „	16	147	74	245	5	9	2	3,4	43,2	9	4	2
	Барнаульскій уѣздъ правобережье	28	136,6	75	250	11	10	7	3,3	41,4	19	5	2
	„ „ лѣвобережье	38	144,9	78	260	10	21	7	3,1	46,7	26	6	3
	Бійскій уѣздъ степная часть	4	144,5	132	159	—	4	—	3,0	48,2	—	2	1
	„ „ горная „	18	125,1	78	208	3	13	2	3,1	40,3	10	5	3
	Змѣиногорскій уѣздъ степная часть	8	147,6	96	192	3	4	1	3,5	42,2	5	2	—
	„ „ горная „	11	160,4	112	224	3	6	2	3,2	50,1	7	2	—
	Всего по Алтайскому округу	165	134,8	74	260	40	92	33	3,1	43,5	103	36	13

Таблица XLVI. Время постановки скота на зиму въ 1898 году.

Видъ скота.	Названіе районовъ.	Время поставки. Число сообщ.	Среднее время.	Колебан. Отъ	Колебан. До	Распредѣленіе сообщеній по декадамъ. Новый стиль. До 1 окт.	Октябрь 1-10	Октябрь 11-21	Октябрь 21-31	Ноябрь 1-10	Ноябрь 11-20	Ноябрь 21-31	Ноябрь 1-10 дек.	Послѣ 10 дек.
						Старый стиль. До 19 сен.	19-28 сен.	29-8 окт.	9-19 окт.	20-29 окт.	30-8 н.	9-18 н.	19-28 н.	Посл. 28 н.
Овцы.	Томскій уѣздъ	36	3 о.	18 с.	1 п.	1	8	20	3	3	1	—	—	—
	Кузнецкій „ сѣверная ч	18	1 о.	24 с.	27 о.	—	2	10	5	1	—	—	—	—
	„ „ южная „	25	5 о.	10 с.	28 о.	5	3	5	4	8	—	—	—	—
	Барнаульскій правобереж.	33	5 о.	20 с.	1 п.	—	5	11	11	4	2	—	—	—
	„ лѣвобереж.	51	22 о.	1 о.	17 п.	—	—	7	11	19	13	4	—	—
	Бійскій „ степная „	12	15 о	1 о.	12 п.	—	—	5	2	4	—	1	—	—
	„ „ горная „	33	19 о	1 о.	15 п.	—	—	5	12	8	5	3	—	—
	Змѣиногор. „ степная „	17	30 о.	10 о.	25 п.	—	—	—	2	4	8	1	2	—
	„ „ горная „	29	23 о	30 с.	18 п.	—	—	7	4	5	8	5	—	—
	По Алтайскому округу	257	15 о.	10 с.	25 п.	6	18	70	51	56	37	14	2	—
Дойныя коровы.	Томскій уѣздъ	38	11 о.	20 с.	8 п	—	6	12	12	2	6	—	—	—
	Кузнецкій „ сѣверная ч.	19	13 о	1 о.	1 п.	—	—	7	7	3	2	—	—	—
	„ „ южная „	25	14 о.	15 с.	5 п.	3	—	5	7	6	4	—	—	—
	Барнаульскій правобереж.	32	18 о	1 о.	20 п.	—	—	7	8	13	2	1	1	—
	„ лѣвобереж.	57	24 о.	1 о.	20 п.	—	—	6	12	13	23	2	1	—
	Бійскій „ степная „	12	18 о.	1 о.	10 п	—	—	3	2	5	1	1	—	—
	„ „ горная „	34	23 о.	1 о.	14 п.	—	—	4	8	7	11	4	—	—
	Змѣиног. „ степная „	17	29 о.	10 о.	20 п.	—	—	—	2	6	6	2	1	—
	„ „ горная „	29	29 о.	1 о.	18 п.	—	—	3	6	4	5	11	—	—
	По Алтайскому округу	263	20 о	15 с.	20 п	3	6	47	61	59	60	21	3	—

Видъ скота.	Названіе районовъ.	Время поставки. Число сообщ.	Среднее время.	Колебан. Отъ	Колебан. До	Распредѣленіе сообщеній по декадамъ. Новый стиль. До 11 о.	11-20 Окт.	21-31 Окт.	1-10 Ноябрь.	11-20 Ноябрь.	20-30 Ноябрь.	1-10 Декабрь.	11-20 Декабрь.	21-31 Декабрь.	1-10 Янв.	Послѣ 10 янв.	Паслись всю зиму.
						Старый стиль. До 29 с.	29 с 8 о.	9-19 о.	20-29 о.	30 о. 8 н.	9-18 н.	19-28 д.	29-8 д.	9-19 д.	20-29 д.	Посл. 29 д.	
Быки и прочій рогатый скотъ.	Томскій уѣздъ	36	16 о.	25 с.	10 п.	2	7	11	9	6	1	—	—	—	—	—	—
	Кузнецкій уѣздъ сѣверн. ч.	16	18 о.	6 о.	1 п.	1	1	9	3	3	—	—	—	—	—	—	—
	„ „ южная „	25	16 о.	16 с.	1 п.	1	6	4	9	5	—	—	—	—	—	—	—
	Барнаульскій правобереж.	30	20 о.	1 о.	16 п.	—	6	7	9	6	2	—	—	—	—	—	—
	„ лѣвобереж.	53	29 о.	1 о.	15 п.	—	2	7	9	26	9	—	—	—	—	—	—
	Бійскій „ степная „	11	2 п.	15 о.	21 п.	—	—	1	4	1	3	2	—	—	—	—	—
	„ „ горная „	32	30 о.	10 о.	20 п.	—	—	3	10	11	7	1	—	—	—	—	—
	Змѣиногор. „ степная „	18	1 п.	12 о.	20 п.	—	—	2	3	9	2	2	—	—	—	—	—
	„ „ горная „	28	2 п.	8 о.	25 п.	—	1	6	4	3	12	2	—	—	—	—	—
	По Алтайскому округу	249	25 о.	16 с.	25 п.	4	23	50	60	70	36	17	—	—	—	—	—
Гулевыя лошади.	Томскій уѣздъ	38	25 о.	1 о.	15 п.	—	4	5	13	13	3	—	—	—	—	—	—
	Кузнецкій „ сѣверная ч.	20	4 п.	12 о.	20 п.	—	—	1	4	9	4	2	—	—	—	—	1
	„ „ южная „	23	31 о	9 о.	30 п.	—	—	6	3	7	5	1	1	—	—	—	—
	Барнаульскій правобереж	33	1 п.	10 о.	25 п.	—	—	5	8	12	6	2	—	—	—	—	—
	„ лѣвобереж.	48	28 п.	22 о.	13 м.	—	—	—	3	11	12	4	8	1	5	8	6
	Бійскій „ степная „	11	5 п.	20 о.	21 п.	—	—	—	4	2	3	2	—	—	—	—	—
	„ „ горная „	31	30 о.	20 о.	1 д.	—	—	—	8	11	10	1	1	—	—	—	4
	Змѣиног. „ степная „	15	18 п.	15 о.	6 м.	—	—	1	—	2	7	2	1	1	—	1	2
	„ „ горная „	28	8 п.	8 о.	28 д.	—	1	4	2	2	14	3	1	—	1	—	2
	По Алтайскому округу	217	7 п.	25 о.	13 м.	—	5	22	15	69	61	17	12	2	6	9	15

ТОМСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ... БИБЛИОТЕКА

Таблица XLVII. Время выпуска скота весною 1899 года.

Вид скота.	Названія районовъ.	Время выпуска. Число сообщеній.	Среднее время.	Колебанія. Отъ	Колебанія. До	Распредѣленіе сообщеній по декадамъ. Новый стиль. Апрѣль. 1-10	Апрѣль. 11-20	Апрѣль. 21-30	Май. 1-10	Май. 11-20	Май. 21-31
						Старый стиль. 20-29 м.	30 м. 8 ап.	9-18 ап.	19-28 а.	29 а. 8 м.	9-19 мая.
Гульныя лошади.	Томскій уѣздъ	40	14 ап.	1 ап.	27 ап.	—	7	23	10	—	—
	Кузнецкій „ сѣверн. ч.	20	12 ап.	2 ап.	25 ап.	—	5	13	2	—	—
	„ „ южная „	18	13 ап.	5 ап.	20 ап.	—	3	13	2	—	—
	Барнаульскій правобер.	38	12 ап.	30 мр.	29 ап.	—	9	22	6	1	—
	„ лѣвобереж.	58	8 ап.	25 мр.	29 ап	2	28	26	1	1	—
	Бійскій „ степная „	11	12 ап.	1 ап.	23 ап.	—	3	6	2	—	—
	„ „ горная „	31	11 ап.	26 мр.	28 ап.	2	10	15	4	—	—
	Змѣиногор. „ степная „	14	7 ап.	1 ап.	20 ап.	—	9	3	2	—	—
	„ „ горная „	24	9 ап.	25 мр.	24 ап.	3	7	11	3	—	—
	По Алтайскому округу	254	11 ап.	25 мр.	29 ап.	7	81	132	32	2	—
Дойныя коровы.	Томскій уѣздъ	41	16 ап.	1 ап.	1 м.	—	5	23	11	2	—
	Кузнецкій „ сѣверная часть	20	16 ап.	2 ап.	26 ап.	—	2	9	9	—	—
	„ „ южная „	19	20 ап.	8 ап	1 м.	—	1	5	12	1	—
	Барнаульскій правобережье	37	16 ап.	31 мр.	1 м.	—	7	18	9	3	—
	„ лѣвобережье	62	13 ап.	1 ап.	28 ап.	—	19	28	15	—	—
	Бійскій „ степная „	9	15 ап.	3 ап.	25 ап.	—	1	5	3	—	—
	„ „ горная „	31	14 ап.	24 мр.	26 ап.	2	5	14	10	—	—
	Змѣиногорскій степная „	15	10 ап.	1 ап.	25 ап.	—	6	7	2	—	—
	„ горная „	27	13 ап.	30 мр.	1 м.	—	9	9	8	1	—
	По Алтайскому округу	261	14 ап.	24 мр.	1 м.	2	55	118	79	7	—

Вид скота.	Названіе районовъ.	Время выпуска. Число сообщеній.	Среднее время.	Колебанія. Отъ	Колебанія. До	Распредѣленіе сообщеній по декадамъ. Новый стиль. Апрѣль. 1-10	Апрѣль. 11-20	Апрѣль. 21-30	Май. 1-10	Май. 11-20	Май. 21-31
						Старый стиль. 20 29 м.	30 м. 8 ап	9-18 ян.	19 28 а.	29 а. 8 м.	9-19 мая.
Остальной рогатый скотъ.	Томскій уѣздъ	37	17 ап.	5 ап.	1 мая	—	2	21	12	2	—
	Кузнецкій „ сѣвери. ч.	16	15 ап.	5 ап.	25 ап.	—	1	11	4	—	—
	„ „ южная „	16	19 ап.	8 ап.	25 ап.	—	1	7	8	—	—
	Барнаульскій правобер.	33	16 ап.	31 мр.	1 мая	—	7	12	12	2	—
	„ лѣвобереж.	56	13 ап.	30 мр.	30 ап	—	18	23	14	1	—
	Бійскій „ степная „	9	15 ап.	10 ап	25 ап.	—	—	6	3	—	—
	„ „ горная „	26	15 ап.	1 ап.	1 мая	—	5	13	6	2	—
	Змѣиногор. „ степная „	15	11 ап.	1 ап.	25 ап.	—	5	8	2	—	—
	„ „ горная „	22	14 ап	1 ап.	1 мая	—	8	4	9	1	—
	По Алтайскому округу	230	15 ап.	30 мр.	1 мая	—	47	105	70	8	—
Овцы.	Томскій уѣздъ	39	23 ап.	8 ап	5 мая	—	1	11	14	13	—
	Кузнецкій „ сѣверная часть	17	26 ап.	15 ап.	6 мая	—	—	1	11	5	—
	„ „ южная „	15	23 ап.	15 ап.	1 мая	—	—	5	5	5	—
	Барнаульскій правобережье	34	23 ап.	12 ап.	1 мая	—	—	8	21	5	—
	„ лѣвобережье	60	15 ап	1 ап.	1 мая	—	9	33	16	2	—
	Бійскій „ степная „	9	19 ап.	10 ап.	1 мая	—	—	4	3	2	—
	„ „ горная „	28	21 ап.	9 ап.	1 мая	—	—	10	14	4	—
	Змѣиногорскій степная „	16	13 ап.	3 ап.	30 ап.	—	5	8	2	1	—
	„ горная „	26	16 ап.	28 мр.	1 мая	1	7	6	10	2	—
	По Алтайскому округу	244	20 ап.	28 мр.	6 мая	1	22	86	96	39	—

Таблица XLVIII. Родъ скотскихъ кормовъ и число дачъ ихъ.

Видъ скота.	Названіе районовъ Алтайскаго округа. / Родъ кормовъ.	Въ ста случаяхъ кормили скотъ. Томскій.	Кузнецкій сѣвер.	« южн.	Барнаул. правоб.	« лѣвоб.	Бійскій степной.	« горный.	Змѣиног. степной.	« горный.	Всего по Алт. ок.	Число указан., что кормъ давался въ сутки. Менѣе 3 разъ.	3 раза.	Болѣе 3 разъ.
Рабочія лошади.	Сѣномъ безъ овса	86	74	48	33	64	50	67	75	75	64	20	112	30
	« съ овсомъ	8	5	36	49	27	34	28	20	14	25	4	23	33
	Сѣномъ и соломой безъ овса	3	16	16	10	6	8	5	5	8	8	2	18	12
	« съ овсомъ	3	5	—	8	3	—	—	—	3	2,5	—	3	1
	Соломой безъ овса	—	—	—	—	—	8	—	—	—	0,5	—	1	—
	Всего	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	26	157	76
Гульныя лошади.	Сѣномъ	5	5	21	3	3	16	13	10	26	10	6	17	4
	Сѣномъ и соломой	60	26	50	69	49	42	68	52	59	55	46	80	7
	Соломой	35	69	29	28	40	42	11	28	15	31	36	27	9
	Пастьба въ степи	—	—	—	—	8	—	8	10	—	4	—	—	—
	Всего	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	88	124	20
Дойныя коровы.	Сѣномъ	73	53	68	34	55	67	50	60	44	55	22	100	16
	Сѣномъ и соломой	24	47	16	63	36	33	50	30	35	38	20	56	9
	Соломой	3	—	16	3	9	—	—	10	21	7	5	8	3
	Всего	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	47	164	28
Быки и остальной рогатый скотъ.	Сѣномъ	17	11	20	13	8	8	15	5	15	13	6	17	2
	Сѣномъ и соломой	55	50	48	38	56	31	56	65	27	48	37	67	12
	Соломой	28	39	32	49	36	61	29	30	58	39	43	29	10
	Всего	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	86	113	24
Овцы.	Сѣномъ	92	100	88	97	89	100	94	85	97	93	25	90	80
	Сѣномъ и соломой	8	—	12	3	11	—	6	15	3	7	—	6	9
	Всего	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	25	96	89

Таблица XLIX. Число дней съ осадками по дневник. корреспонд.

№№ по порядку.	Названіе волостей.	Названія селеній. Ст. ст. / Нов. ст.	Апрѣль. 1-8 / 13-20	9-18 / 21-30	19-28 / 1-10	Май. 29-8 / 11-20	9-19 / 21-31	20-29 / 1-10	Іюнь. 30-8 / 11-20	9-18 / 21-30	19-28 / 1-10	Іюль. 29-8 / 11-20	9-19 / 21-31	20-29 / 1-10	Августъ. 30-8 / 11-20	9-19 / 21-31	20-29 / 1-10	Сентябрь. 30-8 / 11-20	9-18 / 21-30	19-28 / 1-10
		Томскій округъ.																		
1	Спасская	с. Батурино	3	5	3	6	0	4	3	3	5	6	6	1	1	2	3	4	2	3
2	Ур-тамс	„ Чикинское	4	4	3	6	0	2	3	3	4	8	6	1	3	3	2	2	3	2
3		„ Вахрушево	4	2	2	5	0	2	3	1	1	7	5	2	—	3	1	1	4	2
4		„ Грязнуха	3	—	1	5	0	0	1	1	2	2	3	0	0	1	1	2	2	2
5	Чаусская	„ Чаусское	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	5	2	2
6		д. Балта	4	3	0	3	0	1	1	0	4	9	3	1	1	2	1	4	1	2
7		„ Бозой	—	2	0	1	0	1	2	0	4	3	6	1	0	0	0	1	0	2
8	Ояшинская.	с. Дубровино	2	4	1	5	0	1	3	2	2	7	7	1	1	1	1	4	3	1
9		„ Ояшъ	4	4	3	7	0	2	2	2	4	6	8	1	2	0	1	4	3	2
10		„ Проскоково	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0	1	4	2	2
11		„ Сосновый Острогъ	1	6	4	6	0	1	2	2	2	4	9	0	0	1	1	4	2	2
12	Тутальская.	д. Корчуганова	1	2	1	4	0	1	2	3	2	7	9	0	1	0	0	2	1	2
13		„ Мохова	3	4	3	7	0	2	4	3	3	8	6	1	1	1	0	3	1	2
14		„ Осипова	4	4	3	6	0	2	2	4	3	8	6	1	2	1	0	5	1	2
15		с. Поломошново	3	5	3	4	0	1	1	1	4	5	7	1	2	1	0	5	2	2
16		„ Тайменька	1	4	1	7	0	2	3	2	3	6	8	0	0	1	0	2	2	2
17		„ Елгино	2	3	3	3	0	0	2	2	2	5	6	0	0	0	2	1	0	2
18		„ Писаное	2	4	1	3	0	2	1	1	2	—	—	—	0	0	—	—	—	1
19		„ Митрофаново	2	4	1	7	0	1	3	1	2	8	7	1	—	—	—	—	—	—
20	Кайлинская.	д. Кулаковская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	0	5	1	2
21		с. Елтышево	2	4	1	4	0	0	1	1	2	9	7	1	2	1	2	5	2	3
22		„ Русакого	4	4	4	3	0	2	5	2	4	5	4	1	0	1	1	2	1	2
23		„ Кудрино	2	4	2	8	0	2	3	1	4	8	9	0	0	0	0	3	3	2
24		„ Корнилово	1	4	0	3	0	0	1	1	1	4	6	1	—	—	—	—	—	—
25		„ Манойлово	2	3	1	7	1	3	2	3	4	7	6	2	0	1	1	4	1	2
26		„ Ачинское	2	5	2	4	0	4	5	3	1	7	7	1	2	2	2	7	4	2
27		„ Чертенково	2	5	1	6	0	2	4	2	4	5	9	2	0	2	0	3	3	5
28		„ Тогучинское	2	5	2	8	0	2	2	2	5	7	6	1	0	0	2	2	1	2
29		„ Боровлянское	4	3	3	6	0	2	4	2	5	8	7	1	—	—	—	4	3	2
30		д. Таскаева	1	4	2	6	0	1	3	4	1	6	7	1	1	0	0	1	0	2
31		с. Гутовское	3	5	3	6	0	2	3	2	4	7	8	1	0	1	0	3	0	0

Таблица XLIX. Число дней съ осадками по дневникамъ корреспондентовъ.

№№ по порядку.	Названія волостей.	Названія селеній.	Апрѣль.			Май.			Іюнь.			Іюль.			Августъ.			Сентябрь.		
			1-8	9-18	19-28	29-8	9-19	20-29	30-8	9-18	19-28	29-8	9-19	20 29	30-8	9-19	20-29	30-8	9-18	19-28
			13-20	21-30	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10
32	Кайлинская.	с. Долгово	4	4	1	6	0	1	2	3	2	7	9	2	1	1	2	2	0	2
33		„ Борцово	3	3	3	7	0	1	3	2	4	8	8	1	1	0	0	5	2	1
34		„ Осиновка	2	—	1	3	0	3	4	2	5	8	8	0	2	0	2	6	1	5
35		„ Карпысакъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	2	3	2	2
36		д. Моткова	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0	1	3	1
37		с Кинкское	3	4	3	6	0	2	5	2	3	7	5	1	—	—	—	—	—	—
38		„ Кайлинское	1	2	0	1	0	1	0	2	5	3	4	0	—	—	—	—	—	—
39		д. В.-Владиміровка	4	3	2	6	0	2	6	2	4	7	6	0	2	1	1	1	3	2
40		„ Н.-Владиміровка	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	0	4	4	1
41		„ Боровлянка	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	1	2	1	1
42	Кривощековская.	с. Барышевское	2	—	—	—	—	—	3	1	3	6	5	0	0	2	1	5	3	2
43		д. Мало-Кривощек.	3	3	4	5	0	3	3	3	3	5	8	0	1	1	1	2	4	2
44		с. Казаково	1	2	1	2	0	1	2	2	3	4	5	0	—	—	—	—	—	—
45		„ Кочнево	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	1	0	1	3
46		Пос. Н.-Николаевс.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	1	3	2	2
47	Кумыш. инор уп.	д. Суркова	2	2	0	3	0	1	2	1	0	7	7	1	—	—	1	3	2	2
48		с. Тугучинъ	—	—	—	—	—	—	1	2	6	—	7	0	0	0	1	3	1	2
49		д. Шумилова	3	3	2	4	3	3	0	4	0	1	2	1	1	2	1	3	3	—
		Итого число дней съ осадками	96	132	71	189	4	63	102	80	122	235	252	30	37	38	38	135	82	87
		Итого число показ.	38	36	37	38	38	38	40	40	40	38	39	39	41	42	42	43	43	43
		Кузнецкій округъ сѣверная часть.																		
50	Тарсминск.	с. Кауракское	2	3	2	4	0	1	3	2	3	6	7	1	1	2	0	5	2	2
51		д. Лебедева	4	7	2	8	0	2	5	2	5	0	7	0	2	0	1	5	4	2
52		„ Росолкина	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	4	0	2	—	—	—	—	—
53		с. Ново-Гутово	3	3	1	4	0	1	2	4	3	8	8	1	—	—	—	3	0	3
54	Верхотомская.	„ Воскресенка	2	4	4	2	0	1	5	4	4	8	8	1	—	—	3	1	1	2
55		„ Смоленс ое	4	5	2	4	0	2	3	3	3	7	8	1	3	1	1	1	—	—
56		„ Андреевка	3	4	5	8	0	4	6	3	4	8	9	2	5	1	2	6	3	2
57		д. Березова	3	4	4	2	0	0	3	3	4	—	7	2	1	3	2	3	2	2
58		„ Плотникова	3	3	2	2	0	2	6	2	5	8	5	1	1	1	1	5	1	1
59		„ Старо-Черепа	3	5	3	4	1	3	4	2	3	8	7	1	1	1	2	3	1	2
60	Мунгатская.	д. Бердюгина	—	—	—	—	—	—	—	3	4	7	7	1	—	—	—	—	—	—
61		с. Борисовское	4	2	0	3	—	1	3	0	3	6	6	0	4	1	2	6	2	3
62		„ Борисово	2	5	4	6	0	2	5	2	6	6	7	1	2	1	1	5	1	3
63		„ Банново	—	—	—	—	—	—	2	2	4	5	9	1	0	1	1	2	3	1
64		„ Караканское	3	4	3	4	1	3	4	1	5	5	6	2	2	0	0	5	1	2
65		д. Шевелева	2	3	5	6	0	2	5	2	3	7	8	1	4	0	0	5	0	2
66		с. Мусахраново	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	1	4	3	3
67	Касьминская.	„ Камыслино	3	4	3	6	0	3	2	2	5	6	8	2	2	0	0	5	2	2
68		„ Шибаново	3	5	2	5	0	2	6	4	4	8	9	1	0	2	0	3	1	2
69		д. Ципина	3	7	3	7	0	3	3	3	4	7	5	0	1	1	3	3	4	2
70		„ Мохова	3	4	2	5	1	2	5	2	4	1	1	3	0	1	1	3	1	2
71	Бачатская.	с. Бачатское	3	5	5	4	1	2	5	2	5	8	—	—	3	0	0	5	0	2
72		д. В.-Чумышская	3	5	1	—	—	—	—	—	—	—	8	1	3	0	0	5	0	0
73		„ Конева	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0	0	3	3	0
74		с. Сидоренково	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	0	4	2	1
75		„ Бѣлово	3	3	2	4	0	0	5	1	4	5	4	—	—	—	—	—	—	—
		Итого число дней съ осадками	59	35	55	88	4	36	82	50	85	124	148	23	47	19	21	90	37	41
		Итого число показ.	20	20	20	19	18	19	20	22	21	20	22	21	22	21	22	23	22	22
		Кузнецкій уѣздъ южный районъ.																		
76	Пль-инск.	с. Усятское	4	4	2	6	0	2	4	0	7	4	3	3	2	1	0	5	2	2
77		„ Терентьевское	3	2	1	4	1	2	1	1	4	8	7	1	4	2	0	4	2	2
78		„ Христорождеств.	3	4	4	6	1	2	6	2	7	4	4	4	1	0	1	6	1	2
79	Кузнецкая.	д. Есаулка	2	4	4	5	1	1	5	3	6	5	3	3	2	0	1	3	1	2
80		с. Калтанское	3	7	2	5	2	5	8	5	9	5	7	2	2	0	1	7	1	1
81		„ Спицино	3	2	3	7	2	2	5	3	8	7	5	3	5	1	1	7	1	2
82		„ Фесково	3	4	5	5	2	3	7	3	5	6	5	3	3	2	2	5	2	2
83		„ Кузедѣево	4	5	3	6	3	3	7	5	9	1	9	1	2	0	1	5	1	4
84	Уксунайск.	„ Тогулъ	3	5	3	4	1	2	2	2	6	7	7	1	—	—	—	—	—	—
85		„ Тогулъ	3	4	1	4	1	2	5	2	3	8	6	0	—	—	—	—	—	—
86		„ Томское	4	4	2	5	2	2	5	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
87		Зас. Шумиха	1	—	—	—	—	—	3	3	6	4	2	2	1	2	0	4	4	1

Таблица XLIX. Число дней съ осадками по дневникамъ корреспондентовъ.

№ по порядку.	Названія волостей.	Названія селеній.	Апрѣль.			Май.			Іюнь.			Іюль.			Августъ.			Сентябрь.		
			1-8	9-18	19-28	29-8	9-19	20-29	30-8	9-18	19-28	29-8	9-19	20-29	30-8	9-19	20-29	30-8	9-18	19-28
			13-20	21-30	1-10	11 20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10
88	Уксунайская.	с. Н.-Камышенское	3	4	3	4	1	3	5	2	7	4	5	1	3	1	1	5	3	2
89		д. Петсопка	3	5	2	6	0	1	6	3	7	6	5	2	1	1	0	4	1	0
90		с. Мартыновское	1	3	3	5	2	3	4	2	7	2	4	0	—	—	—	—	—	—
91		„ Антипино	2	3	2	5	2	2	4	2	6	3	3	0	1	0	1	5	2	2
92		„ Бураново	3	4	3	6	2	3	5	2	4	6	8	2	2	2	1	6	2	3
93	Ямин.	д. Горновская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	1	8	5	1
94	ская.	„ Овсянникова	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0	2	3	0	0
95	Ячин. упр.	ул. Мазасухинскій	4	5	5	7	0	3	4	4	4	7	6	1	—	—	—	—	—	—
96	Телеут. ин. уп.	„ Промышленскій	3	4	3	7	0	2	3	3	4	8	9	0	3	1	1	5	3	2
97		с. Сергіевское	—	—	—	—	—	—	4	1	6	6	1	1	—	—	—	—	—	—
98	Баян. упр.	„ Апло-Атышакское	3	4	3	5	1	2	4	2	5	7	5	2	1	0	0	2	0	2
99	Шуи. Кум. упр.	ул. Калтыракскій	1	3	3	4	1	2	5	4	3	7	7	1	3	0	1	4	2	3
		Итого число дней съ осадками	59	80	57	106	25	47	102	56	128	115	111	33	40	16	15	88	33	33
		Итого число показ.	21	20	20	20	20	20	22	22	22	21	21	21	18	18	18	18	18	18
		Барнаульскій окр. правобережье.																		
100	Бердская.	с. Завьялово	0	2	1	4	0	3	2	3	1	8	6	0	—	—	—	2	1	0
101		„ Тулинское	3	4	1	6	0	2	6	3	5	7	9	0	—	—	—	—	—	—
102		„ Койновское	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	4	3	2
103		„ Тулинское	4	5	4	8	0	0	6	4	3	7	8	0	2	1	2	2	2	1
104		„ Койновское	4	5	3	8	0	3	4	2	5	7	7	1	2	1	1	4	4	2
105		д. Вылкова	—	—	—	—	—	—	—	3	2	6	7	0	2	1	1	4	3	2
106	Лего ст.	с. Медвѣдское	1	2	4	5	0	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
107	Никола-	„ Борковское	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	1	2	1	0
108	евская.	„ Масляпино	2	4	1	3	0	2	4	2	3	7	7	0	1	0	0	2	2	1
109		д. Серебрянникова	—	—	3	7	1	2	6	3	4	8	7	1	2	1	1	5	3	2
110	Боровлянская.	с. Шадринское	2	3	2	3	1	1	5	2	5	7	6	0	—	—	—	—	—	—
111		д. Кореиева	3	2	2	2	0	1	4	2	2	2	3	0	1	1	0	3	3	1
112		с. Анисимовское	3	2	3	2	0	1	2	2	5	6	5	0	0	1	1	2	4	1
113		„ Безбожное	3	3	2	4	2	2	5	2	5	7	5	0	3	1	0	5	4	1
114		„ Мало-Калтай	2	4	2	3	1	1	2	2	2	8	6	0	1	1	0	2	2	0
115		д. Видонова	1	5	1	2	1	1	2	3	1	—	—	—	0	1	3	4	4	0
116	Чингинская.	с. Шурыгино	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	0
117		„ Битковское	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	4	8	1
118		„ Битковское	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	8	8	1
119		„ Чингинское	1	1	0	3	0	2	1	2	2	5	5	0	1	0	0	3	0	1
120	Малышевск.	„ Верхне-Сузунское	4	3	2	3	1	3	2	2	3	5	5	0	1	0	1	3	2	1
121		д. Иня	1	4	1	3	1	1	2	2	2	5	4	0	0	0	0	1	2	1
122		„ Бобровская	3	3	1	4	1	2	1	4	2	7	7	1	1	1	0	5	4	2
123		с. Меретское	2	3	1	5	2	2	2	3	2	8	7	0	0	0	2	4	5	2
124	Сузун-	„ Сузунское	3	3	1	3	1	2	2	1	3	5	4	0	1	0	1	3	1	2
125	ская.	„ Сузунское	1	3	—	—	—	—	3	1	3	4	4	0	—	—	—	—	—	—
126		д. Казанцева	4	4	3	5	0	2	6	4	5	7	5	1	2	2	2	5	4	2
127	Тальменская.	с. Ново-Язовское	3	4	3	4	3	2	4	2	2	7	7	1	2	1	1	6	4	1
128		„ Язовское	—	—	3	2	—	2	—	2	0	6	7	1	0	0	0	2	4	1
129		д. Усть-Чумышская	1	2	1	6	0	3	4	1	7	9	7	1	0	0	0	5	4	1
130		с. Н.-Язовское	3	2	3	5	2	2	4	2	3	5	7	2	1	2	0	3	3	2
131	Бѣлоярская.	„ Бажова	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	1	4	4	2
132		„ Бѣшенцева	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0	5	2	1
133		с. Бѣлоярское	1	5	3	3	3	2	5	3	3	7	7	1	1	1	0	3	1	1
134		„ Гоньбино	—	3	1	—	—	—	2	2	3	6	6	1	1	2	2	7	4	3
135		„ Гоньбино	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2
136	Залѣсовс.	„ Шатулово	—	—	—	—	2	2	6	3	5	8	7	2	1	0	0	4	—	—
137		„ Залѣсовское	4	3	2	5	1	2	5	1	2	7	5	2	1	0	—	4	3	2
138		д. Казанцева	4	5	3	5	0	3	7	2	5	7	8	1	—	—	—	—	—	—
139	Чумышская.	с. Сорокинское	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	4	6	1
140		„ Средне-Красилов.	1	4	2	6	1	3	5	4	2	9	5	2	0	1	0	6	4	1
141		д. В.-Камышенка	3	5	4	4	3	2	5	2	5	8	7	2	2	2	0	7	3	0
142		„ Ново-Конылова	—	3	2	4	1	2	7	1	5	2	2	1	3	2	0	2	5	0
143	Мариинск.	„ Никольская	2	3	5	5	2	2	2	3	6	8	4	1	1	3	2	4	5	1
144		„ Мостовая	2	4	2	5	0	2	6	1	5	7	4	1	1	0	1	3	2	2
145		с. Зырянка	2	3	2	4	1	1	5	1	4	8	3	0	2	2	0	1	2	0
146		„ Сунгайское	2	3	3	4	1	2	6	3	6	8	4	0	1	0	0	1	0	0

Таблица XLIX. Число дней съ осадками по дневникамъ корреспондентовъ.

№№ по порядку.	Названія волостей.	Названія селеній.	Апрѣль.			Май.			Іюнь.			Іюль.			Августъ.			Сентябрь.		
		Ст. ст.	1-8	9-18	19-28	29-8	9-19	20-29	30-8	9-18	19-28	29-8	9-19	20-29	30-8	9-19	20-29	30-8	9-18	19-28
		Пов.ст.	13-20	21-30	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10
147	Верхъ-Чумашинская.	с. Дмитріе-Титово	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	0	3	6	2
148		д. Ново-Олеухина	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	0	7	3	2
149		с. Ново-Тарабино	1	2	2	4	4	2	3	1	5	7	7	1	—	—	—	—	—	—
150		„ Кытманово	4	3	5	7	3	3	6	4	6	10	5	0	1	1	0	4	4	2
151		„ Ст.-Тарабино	1	4	2	7	2	3	3	2	7	6	7	4	2	0	0	3	2	1
152	Косихинск.	с. Глушинское	—	4	2	4	2	1	3	2	4	7	6	1	0	2	1	5	4	2
153		„ Петровское	1	4	3	3	1	3	6	2	6	7	8	0	2	2	0	3	5	1
154		д. Малахова	4	3	2	5	3	0	3	2	2	5	7	1	2	1	0	4	3	2
155		с. В.-Жилинское	4	5	4	5	2	2	3	2	5	7	6	1	2	2	0	5	7	0
		Итого число дней съ осадками	90	139	97	180	51	82	171	105	169	299	267	33	61	47	27	184	148	59
		Итого число показ.	38	41	42	41	42	43	44	46	46	45	45	45	48	47	46	48	47	48
		Барнаульскій окр. лѣвобережье.																		
156	Ляпинская.	с. Ляпино	—	—	—	—	—	—	0	2	3	9	4	1	0	0	0	0	0	4
157		зас. Шелчиха	2	1	2	3	1	2	1	3	0	7	3	—	—	—	—	—	—	—
158		с. Чумашинское	—	—	—	—	—	—	0	2	7	8	—	—	1	0	0	2	1	0
159		„ Таскаево	2	2	—	2	0	2	0	2	0	6	2	1	0	0	0	4	1	0
160		зас. Шелчиха	2	1	2	3	1	2	1	3	0	7	3	0	1	0	0	—	—	—
161	Черно-курьинс.	д. Шилова Курья	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	7	1	2
162		„ Новый Богашенокъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	2	4	3	2
163		„ Бѣленькая	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	1	1	1	1
164	Ярковс.	с Сорокимышъ	—	—	—	3	3	2	0	0	0	7	5	3	0	0	0	3	0	0
165	Ордынская.	д. Кирза	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0	3	4	4	1
166		„ Зырянка	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	1	5	3	1
167		пос. Покровскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	4	4	2
168		д. Устюжанина	3	3	2	5	0	2	3	2	1	8	7	1	0	0	0	6	2	2
169		„ Елбанская	0	1	0	4	0	3	0	1	0	5	4	0	1	0	1	2	2	1
170	Екатерин.	с. Ирменское	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	0	1	3	2
171	Бурлин-ская.	„ Федосово	0	4	1	3	0	1	5	2	2	7	4	2	1	1	1	1	1	3
172		„ Камень	3	2	2	4	1	3	1	2	3	3	6	1	2	0	0	4	4	1
173		„ Крутиха	—	—	—	1	0	0	0	3	1	5	4	0	0	0	0	4	2	2
174		„ Крутиха	—	—	—	1	1	0	0	0	2	4	8	2	0	1	0	8	4	2
175	Александровская.	д. Кривинская	3	2	1	5	1	1	1	2	1	4	3	1	0	0	0	6	3	2
176		„ Береговая	3	2	1	6	1	5	3	3	6	8	4	2	4	0	3	4	1	2
177		с. Плесо-Курьинск.	2	2	3	3	1	1	1	3	1	6	5	0	1	—	—	—	—	—
178	Кытм. упр.	„ Хабары	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0	2	4	3	0
179		„ Старо-Песчаное	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	7	1	4
180	Карасукская.	„ Карасукское	1	1	2	5	0	1	2	2	2	5	6	0	—	—	—	—	—	—
181		„ Травно-Озерное	2	2	2	5	2	2	2	2	2	7	8	1	—	—	—	—	—	—
182		„ Лобино	4	2	3	1	—	—	3	3	4	6	2	0	0	0	1	5	1	0
183		„ Ново-Горностаиха	1	0	2	3	0	1	2	1	2	7	3	0	0	0	0	3	0	0
184		д. Петропавловка	1	0	2	3	1	2	—	—	—	—	—	—	0	0	1	1	6	1
185		„ Ново-Песчанская	1	1	2	4	0	1	1	2	3	4	5	0	0	0	1	3	3	0
186		„ Петропавловск.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	1	1	6	2
187		с. Карасукское	1	3	0	7	0	1	2	0	5	10	3	0	1	1	0	3	1	0
188		д. Мохнатка	2	3	2	4	0	1	3	—	—	—	—	—	0	0	1	3	1	1
189		„ Волчья-Притыка	2	2	1	2	0	2	1	1	0	5	3	0	0	0	0	2	2	1
190	Кулундинская.	с. Батуровское	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0	1	3	3	2
191		д. Черемшанка	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	—	—	—
192		с. Корниловское	3	3	2	6	0	2	3	3	2	7	7	1	3	1	1	3	4	0
193		д. Ключи	2	2	—	3	—	—	1	2	0	—	4	0	0	0	0	3	2	1
194		с. Тюменцевское	3	4	—	6	1	2	3	4	4	8	7	2	2	0	1	7	4	2
195		„ Корниловское	3	5	2	4	2	2	3	3	3	6	7	1	2	0	1	2	5	1
196		д. Плотникова	2	3	2	4	—	1	2	2	4	5	8	0	0	0	0	3	6	0
197	Павловс.	с. Павловское	1	1	2	1	1	2	2	1	3	5	6	0	1	0	0	1	2	1
198	Шаховская.	„ Шаховское	3	5	1	3	2	1	4	2	6	6	6	1	2	1	0	7	4	3
199		„ Рогозихинское	3	3	2	3	1	1	1	2	4	8	7	0	1	0	1	4	4	2
200		д. Боровлянка	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	1	—	—	—
201		с. Черемновское	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0	1	5	2	2
202	Шадринская.	‹ Шадринское	2	3	0	4	4	0	5	1	4	7	7	2	1	0	0	3	3	2
203		д. Сарайская	1	3	2	4	2	3	4	2	4	8	7	1	1	1	1	5	5	0
204		„ Калистратиха	2	5	2	6	4	2	6	3	4	7	6	3	2	0	0	2	1	0
205		„ Буранова	2	3	3	3	3	2	1	1	5	7	7	2	1	0	0	4	2	2
206		„ Чернопятова	1	4	1	4	1	1	4	2	3	7	8	0	1	0	0	5	5	1

Таблица XLIX. Число дней съ осадками по дневникамъ корреспондентовъ.

№ по порядку.	Названія волостей.	Названія селеній. Ст. ст. Пов.ст.	Апрѣль. 1-8	Апрѣль. 9-18	Апрѣль. 19-28	Май. 29-8	Май. 9-19	Май. 20-29	Іюнь. 30 8	Іюнь. 9-18	Іюнь. 19-28	Іюль. 29-8	Іюль. 9-19	Іюль. 20-29	Августъ. 30-8	Августъ. 9-19	Августъ. 20-29	Сентябрь. 30-8	Сентябрь. 9 18	Сентябрь. 19-28
			13-20	21-30	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21 31	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10
207	Барнаульская.	с. Кашинское	2	3	1	3	1	1	1	3	3	5	4	1	1	0	0	4	3	2
208		д. Легостаева	3	2	1	4	0	1	4	2	1	5	5	1	1	0	0	3	4	2
209		„ Мало-Панюшева	1	3	1	2	0	2	1	1	2	6	7	0	0	0	0	3	3	0
210		с. Чистюньское	2	4	1	4	2	2	2	2	5	6	5	1	1	0	0	4	2	2
211		„ Савинск. Станецъ	3	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
212	Ребрихинская.	д. Романова	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	5	3	3
213		с. Ребрихинское	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	1	—	—	4
214		„ Усть-Мосиха	3	4	2	6	1	1	3	3	5	8	8	1	2	0	—	6	5	2
215		д. Шарчина	4	6	4	5	1	4	5	3	6	8	7	2	2	0	0	5	3	1
216		„ Шарчина	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	7	4	2
217		с. Подстепское	—	—	—	3	1	2	2	2	3	5	6	0	2	0	2	4	—	0
218	Нижне-Кулундинская.	д. Панова	—	—	—	—	—	—	—	1	3	5	5	1	—	—	—	1	0	2
219		„ Глубокая	4	4	2	6	4	4	4	4	4	6	5	0	—	—	—	—	—	—
220		с. Камышенка	2	5	2	5	1	2	4	3	2	6	5	2	0	0	0	3	1	1
221		д. Платова	0	1	2	4	3	0	3	1	4	8	4	0	—	—	—	—	—	—
222		„ Жаркова	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0	1	6	2	3
223		„ Паклина	2	1	1	4	1	0	2	2	2	5	6	1	0	0	0	4	4	1
224		„ Усть-Суетка	2	2	3	5	1	2	3	4	2	3	5	0	1	0	0	5	4	1
225		„ Жаркова	4	1	2	6	—	—	3	3	3	8	7	2	2	1	1	6	2	2
226		с. Баевское	1	3	2	7	3	2	3	3	5	9	7	1	1	0	1	8	2	1
227		„ Баево	1	2	3	5	3	—	3	3	4	9	7	0	1	0	1	8	2	0
228		„ Гилевъ Логъ	1	5	—	4	1	2	2	3	2	3	3	2	1	1	0	7	4	2
229		„ Овечкино	4	4	1	4	1	1	0	2	2	8	6	1	1	1	0	7	2	2
230		д. Гонохова	1	2	1	2	1	3	1	3	2	5	8	0	0	0	1	6	3	3
231	Касмалинская.	с. Семеновское	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	2	3	1
232		д. Сильверстова	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	4	3	1
233		с. Бутырское	—	2	1	3	1	0	1	4	2	6	6	0	0	0	0	2	3	1
234		д. Закладная	0	3	1	1	—	—	1	0	1	6	1	0	1	—	—	4	4	1
235		с. Шалаболин. заим.	3	3	2	3	3	7	7	6	6	2	0	2	3	4	2	4	4	1
236	Боровск.	„ Парфеновское	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	5	1	0
237		„ Боровское	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	1	4	6	2
238		д. Коробейникова	—	—	0	3	1	2	1	3	3	7	8	2	0	0	0	4	4	3
239	Покровская.	д. Ново-Кормиха	3	3	0	2	1	2	2	3	2	4	5	0	—	—	—	1	1	1
240		„ Кочки	—	4	2	5	3	0	2	1	3	5	7	0	0	0	0	2	4	1
241		с. Малышевъ Логъ	1	2	2	5	3	3	2	2	2	9	9	1	0	0	0	5	3	1
242		„ Вострово	—	3	1	2	1	2	2	3	5	3	5	1	0	0	0	5	0	2
		Итого число дней съ осадками	110	161	89	231	72	99	138	139	179	379	332	50	70	17	46	303	205	108
		Итого число показ.	54	57	56	61	56	56	61	62	62	61	61	60	78	77	76	76	75	77
		Бійскій округъ степной районъ.																		
243	Бійская.	с. Бѣловское	1	3	0	1	2	2	1	1	3	8	7	2	1	1	0	2	4	1
244		д. Вершинина	3	4	1	6	1	3	1	1	4	6	6	0	0	0	0	8	5	0
245		„ В.-Шубенка	2	4	2	3	2	3	6	2	6	9	7	2	3	0	0	4	4	2
246	Шубенская.	с. Шубенское	—	—	—	4	1	1	2	5	5	5	6	5	2	0	0	2	4	1
247		д. Ѳоминская	—	—	2	3	1	2	1	1	4	3	4	3	1	1	0	7	4	1
248	Енисейс.	с. Комарово	3	3	2	3	0	1	3	2	5	6	8	1	1	0	1	2	2	1
249		„ Луговское	3	3	2	5	0	2	1	0	4	7	5	0	2	0	0	2	3	1
250		„ Больше-Угреневс.	3	3	1	5	1	1	3	4	7	9	7	2	0	0	0	0	5	1
251		„ Марушинское	3	5	3	4	2	3	4	3	7	7	7	2	2	1	1	6	4	2
252		зас. Сайдынъ	4	5	2	2	1	2	5	1	6	7	5	2	—	—	—	—	—	—
253	Смоленская.	д Грязнуха	2	4	2	5	2	4	6	5	5	8	7	2	1	1	2	5	4	3
254		с. Смоленское	4	5	0	5	1	0	2	0	4	6	6	1	0	1	0	5	2	0
255		„ Песчанское	2	3	1	2	1	3	0	1	4	4	1	1	1	2	2	6	2	2
256		„ Смоленское	—	—	—	—	—	—	4	2	5	5	3	2	2	0	2	3	7	1
257	И.-Чаганск.	д Маралиха	2	4	2	5	3	3	5	7	6	6	5	3	—	—	—	—	—	—
258		с. Елбанское	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	2	3	2
		Итого число дней съ осадками	32	46	20	53	18	30	44	35	75	96	84	28	16	7	8	54	53	18
		Итого число показ.	12	12	13	14	14	14	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14
		Бійскій округъ горный районъ.																		
259	Алтайская.	с. Солонечное	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	6	3	1	1	1	4	4	1
260		д. Телѣжиха	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—
261		„ Усть-Козлуха	3	4	2	4	2	4	3	3	5	4	4	3	—	—	—	—	—	—
262		„ Озерки	3	2	2	2	2	—	3	3	3	3	3	3	1	0	1	5	3	1
263		„ Черемшанка	3	3	2	7	4	5	5	6	6	1	6	3	3	1	2	4	4	3

Таблица XLIX. Число дней съ осадками по дневникамъ корреспондентовъ.

№ по порядку.	Названія волостей.	Названія селеній. Ст. ст. / Нов.ст.	Апрѣль. 1-8 / 13-20	Апрѣль. 9-18 / 21-30	Апрѣль. 19-28 / 1-10	Май. 29-8 / 11-20	Май. 9-19 / 21-31	Май. 20-29 / 1-10	Іюнь. 30-8 / 11-20	Іюнь. 9-18 / 21-30	Іюнь. 19-28 / 1-10	Іюль. 29-8 / 11-20	Іюль. 9 19 / 21-31	Іюль. 20-29 / 1-10	Августъ. 30-8 / 11-20	Августъ. 9-19 / 21-31	Августъ. 20-29 / 1-10	Сентябрь. 30-8 / 11-20	Сентябрь. 9-18 / 21-30	Сентябрь. 19-28 / 1-10
264	Сычевская.	с. Катанда	1	2	2	1	3	3	3	1	3	4	6	2	0	0	0	2	1	1
265		д Верзиловка	3	5	1	5	4	5	6	4	7	9	5	3	1	1	1	1	1	1
266		« Усть-Пихтовка	2	4	3	3	1	4	2	4	8	7	4	3	1	0	1	4	4	2
267		„ Соловьиха	0	1	2	4	2	0	4	4	6	6	6	3	0	1	0	6	4	1
268		с. Тауракское	7	7	3	6	5	5	6	7	8	8	8	3	—	—	—	—	—	—
269		„ Сычевское	3	3	1	4	3	4	3	4	5	7	7	1	1	0	0	1	4	1
270		д. Чернова	1	5	2	2	2	2	3	1	5	6	5	2	1	1	0	3	6	2
271		„ Каяча	4	6	2	5	4	5	4	4	6	8	8	3	2	1	0	6	5	2
272		„ Карпова	4	6	3	5	2	5	7	6	6	8	6	3	1	1	1	4	4	4
273		„ Булатова	4	6	2	3	2	6	3	2	7	8	8	0	0	0	0	8	5	2
274		„ Солоновка	1	3	3	3	2	3	7	5	6	7	0	3	1	1	2	5	5	2
275		с. Камышенское	3	5	1	6	3	2	3	3	5	6	6	2	1	0	1	4	3	1
276		зас. Никольскій	2	4	2	5	3	5	6	4	7	8	7	4	1	0	2	5	6	3
277		с. Тауракское	7	7	3	6	5	5	7	7	8	8	8	3	2	1	3	5	5	3
278	Алтайская.	д Ангудай	3	2	4	1	3	3	6	4	6	6	7	2	1	1	0	2	3	1
279		с. Топучій	4	4	3	4	5	3	4	3	5	1	4	2	—	—	—	—	—	—
280		„ Шульгинъ Логъ	2	6	3	4	0	3	2	5	5	8	5	1	1	0	0	4	2	3
281		„ Бирюкса	0	2	1	3	4	3	2	4	5	8	7	1	1	1	1	7	4	0
282		« Н.-Каянча	2	3	2	4	2	3	3	4	5	7	5	1	0	2	0	4	1	1
283		д. Платова	4	4	3	5	1	3	4	5	6	7	6	2	1	0	1	4	5	2
284		с. Туэкта	0	4	2	5	4	4	5	5	6	5	7	5	1	1	0	2	2	1
285	Сростинская.	д. Нижне-Ильинкова	4	5	3	4	0	3	6	3	6	7	8	1	2	0	1	3	3	3
286		„ Лебяжья	0	3	4	6	3	2	4	3	6	6	4	1	2	1	1	3	4	2
287		с. Ст.-Бординское	3	4	1	3	1	2	0	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
288		„ Карагайское	4	2	2	6	0	2	2	2	4	8	6	0	1	0	0	2	2	3
289		д Тайна	3	5	2	6	2	4	4	4	6	9	7	3	1	0	1	4	4	1
290		с. Ерандинское	3	5	2	5	3	4	4	3	6	7	8	1	1	1	2	4	4	2
291		зас. Саразанъ	2	3	1	4	1	2	1	2	6	5	3	2	1	1	1	2	4	4
292		д Абабкова	4	6	3	5	1	3	4	3	6	7	6	2	2	0	1	3	4	0
293		„ Малиновка	4	4	0	6	2	5	3	2	5	9	8	2	1	0	0	4	3	3
294	Быстр. ин. уп.	с. Быстрянское	3	3	3	4	1	2	2	2	6	9	5	2	3	3	2	3	3	1
295		„ Быстрянское	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	2	4	4	3
296	Кокшин. ин. уп	д. В.-Карагужъ	3	6	2	5	0	6	7	6	8	8	7	1	4	0	1	4	4	3
297		„ Ст.-Суртайская	3	1	1	3	1	2	5	4	6	8	5	2	1	1	2	6	5	3
298		„ Березовка	5	7	3	8	2	4	5	4	7	7	4	2	1	1	2	4	3	2
299	Южская.	заимка по р. Тыргѣ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	5	4	3
300	Алт. дюч.	с. Суукъ-Ярыкъ	2	4	4	6	1	3	2	3	7	6	7	1	8	3	0	3	2	2
		Итого число дней съ осадками	111	156	85	168	86	129	152	147	220	256	226	83	52	29	35	144	134	74
		Итого число показ.	38	38	38	38	38	37	39	39	37	39	40	40	37	37	37	37	37	37
		Змѣиногорскій окр. степной районъ.																		
301	Чарышская.	с. Бѣлоглазовское	4	5	1	2	1	5	1	6	1	7	6	0	0	0	0	2	—	—
302		д. Усть-Порозиха	3	3	2	4	1	0	3	4	5	5	5	3	1	0	0	5	4	2
303		„ Чуница	—	—	—	—	—	—	3	3	6	5	4	2	1	1	1	4	4	3
304		с. Шипуново	2	2	2	4	1	3	0	3	3	5	4	0	—	—	—	—	—	—
305		„ Воробьево	2	3	1	2	3	3	2	2	4	5	5	1	1	0	0	2	2	2
306	Ново-Алейская.	„ Оловяннишниково	1	3	—	1	2	2	1	3	5	3	5	3	0	0	0	4	1	1
307		д. Токарева	2	2	1	4	1	2	2	3	3	8	3	2	0	0	0	6	3	1
308		с. Красноярское	1	2	2	3	1	2	3	4	6	5	8	2	—	—	—	—	—	—
309		д. Поспѣлиха	1	0	1	2	0	2	1	2	2	3	5	0	1	0	0	3	1	1
310		с. Красноярское	2	2	1	2	2	0	2	4	3	2	4	3	0	0	0	3	1	0
311	Алей-скал.	д. Гилева	3	4	2	2	2	4	2	4	6	5	3	4	1	0	0	3	1	0
312	Шелковниковск.	зас. Титовскій	0	3	0	4	1	0	0	2	4	5	5	1	0	2	3	3	2	3
313		с. Кормиха	2	1	0	1	1	1	2	3	5	4	5	1	0	0	0	5	2	3
314		„ Шелковниковское	3	4	3	2	2	3	1	4	5	9	4	2	1	0	0	3	5	2
315		„ Углово	1	2	3	1	2	1	1	3	5	5	3	2	0	0	0	3	2	2
316		„ Шадруха	1	2	2	1	2	1	3	3	6	6	2	1	—	—	—	—	—	—
317		мельн. Гузѣевыхъ	3	5	1	2	2	0	1	3	5	3	4	0	0	0	0	—	—	—
318	Ново-Шульбинская.	зас. Огневскій	3	3	1	2	0	3	2	3	5	4	4	2	1	0	0	5	3	1
319		с. Жерновское	2	1	1	0	2	2	1	2	2	4	1	3	0	0	0	2	2	3
320		„ Красноярское	3	4	1	0	2	0	1	3	3	4	2	3	0	0	0	1	1	0
321		„ Н.-Шульбинское	4	3	3	2	6	3	5	3	3	5	3	3	1	0	0	5	1	3
322		„ Бородулихинское	—	—	—	1	5	5	3	4	7	0	3	—	0	0	0	4	2	3
		Итого число дней съ осадками	43	54	28	42	39	42	40	71	94	102	88	38	8	3	4	63	37	30
		Итого число показ.	20	20	19	21	21	21	22	22	22	22	22	21	19	19	19	18	17	17

Таблица XLIX. Число дней съ осадками по дневникамъ корреспондентовъ.

№ по порядку.	Названія волостей.	Названія селеній. Ст. ст. / Пов. ст.	Апрѣль. 1-8	Апрѣль. 9-18	Апрѣль. 19-28	Май. 29-8	Май. 9-19	Май. 20-29	Іюнь. 30-8	Іюнь. 9-18	Іюнь. 19-28	Іюль. 29-8	Іюль. 9-19	Іюль. 20-29	Августъ. 30-8	Августъ. 9-19	Августъ. 20-29	Сентябрь. 30-8	Сентябрь. 9-18	Сентябрь. 19-28
			13-20	21-30	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10
		Змѣиногорскій окр. горный районъ																		
323	Поб-ровск.	д. Карпова	5	4	2	3	3	5	4	3	6	5	4	3	0	0	0	2	4	3
324		с. Березовка	2	2	1	2	1	5	1	3	2	6	—	—	—	—	—	—	4	0
325	Колы-запск.	„ Пустынка	3	3	3	3	3	4	2	5	9	9	5	2	2	1	2	3	4	2
326		„ Ручьево	1	3	2	3	1	5	2	4	5	5	4	3	1	0	1	3	3	2
327	Курьинская.	„ Курьинское	4	4	1	5	2	4	3	4	4	6	3	3	—	—	—	—	—	—
328		пос. Никольскій	1	1	0	1	1	0	0	3	0	1	3	2	—	—	—	—	—	—
329		с. Таловка	3	2	3	1	2	0	2	0	0	6	8	5	2	0	0	6	5	—
330		„ Саушка	1	2	1	1	1	3	3	4	3	3	4	—	0	0	0	4	0	1
331	Змѣино-горская.	„ Черепановское	3	3	1	2	4	3	1	5	6	6	3	3	0	0	1	4	0	1
332		заимка Полетаева	3	4	1	2	1	5	1	3	6	8	2	2	1	0	0	3	3	3
333		с. Змѣиногорское	3	6	1	4	2	4	4	4	6	6	5	3	1	0	1	4	3	2
334	Алек-сандровс.	„ Николаевское	—	—	—	—	—	—	—	4	6	6	3	1	—	—	—	—	—	—
335		„ Выдриха	3	5	2	6	4	2	1	4	5	9	5	3	0	0	0	1	2	1
336		„ Верхъ-Алейское	3	4	0	—	—	—	0	3	7	7	4	2	0	0	0	2	—	—
337	Владимірск.	„ В.-Убинское	2	2	1	1	1	0	0	1	3	3	0	1	0	0	0	1	1	0
338		„ Сѣкисовское	2	3	1	0	1	0	1	3	3	3	4	2	0	0	0	0	1	0
339		д. Большая Рѣчка	3	1	3	2	0	3	1	3	2	4	1	2	0	0	1	2	2	0
340		„ Быструха	3	5	1	4	—	—	—	—	—	—	—	1	0	1	2	3	2	2
341	Усть-Каме-ногорская.	„ Преморщикова	3	3	1	0	0	1	2	2	2	3	2	0	—	—	—	—	—	—
342		„ Глубокое	2	5	2	2	3	2	2	3	5	4	4	2	0	0	0	1	1	2
343		„ В.-Березовское	3	4	0	2	1	1	2	4	5	5	1	2	0	0	1	2	0	0
344		„ Красноярское	2	3	1	2	3	2	1	3	3	3	2	1	0	0	0	2	2	2
345	Рид-дерск.	„ Черемшанка	—	—	—	1	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
346		„ Пихтовка	4	4	2	2	2	3	2	4	6	5	6	3	—	—	—	—	—	—
347	Бобров.	„ Бѣлоусовское	2	5	3	5	1	1	—	3	3	4	4	4	0	0	0	0	3	2
348		„ Бобровское	2	2	2	1	0	1	1	1	2	2	0	1	0	0	0	1	0	0
349		„ Порыгино	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	2	1	2
350	Бухтар-минская.	д. Богатырева	1	4	2	2	2	1	3	3	3	6	3	2	0	0	0	2	1	1
351		с. Кутиха	1	1	1	3	1	1	2	4	2	2	3	1	—	—	—	—	—	—
352		„ Снѣгирево	—	4	1	3	2	1	1	3	2	3	3	3	0	0	0	3	1	0
353	Бухтарминс.	с. Крестовка	4	6	2	3	3	2	3	4	5	7	1	1	—	—	—	—	—	—
354		„ Кутиха	2	3	1	3	2	2	1	2	4	5	1	0	—	—	—	—	—	—
355		„ Парыгино	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0
356	Зыряновск.	пос. В.-Пихтовка	2	4	1	3	0	2	3	1	5	3	2	3	—	—	—	—	—	—
357		„ Бухтарминскій	3	5	1	3	3	4	3	4	4	6	4	1	0	1	0	1	1	2
358		с. Зыряновское	5	3	1	3	4	2	2	3	5	7	3	0	0	0	0	3	4	1
359		пос. Путинцевскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	2	1	0
360	Верхъ-Бух-тарминская.	д. Бѣлая	3	5	5	2	0	3	—	—	—	—	—	—	0	0	0	1	0	0
361		с. Коробиха	3	4	2	2	3	2	3	1	4	6	2	1	0	0	0	1	1	2
362		д. Язовская	3	5	2	4	5	2	3	6	5	6	5	2	1	1	1	3	2	3
363	Нарым-ская.	„ Медвѣдка	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	0	4	3	2
364		„ Солоновка	1	5	1	3	1	1	1	2	4	6	3	1	0	0	0	2	1	2
		Итого число дней съ осадками	94	129	55	87	63	77	61	109	142	172	107	66	9	4	10	70	56	38
		Итого чис. показан.	35	36	37	36	35	35	33	35	35	35	34	34	31	31	31	31	31	30
		Всего число дней съ осадками	694	995	557	1144	362	605	892	792	1214	1778	1615	384	340	180	204	1131	785	488
		Всего чис. показан.	276	280	282	288	282	283	296	303	300	296	299	296	308	308	306	307	304	306

Таблица L a.

	Температура воздуха по Цельсію.																				Осадки.					
						Maximum.			Minimum.			По декадамъ.												По декадамъ.		
	7 часовъ.	1 часъ.	9 часовъ.	Средняя.	Maximum.	Въ какой день.	Средняя.	Абсолютная.	Въ какой день.	Средняя.	Абсолютная.	Въ какой день.	1-10.	Maximum.	Minimum.	11-20.	Maximum.	Minimum.	21-30.	Maximum.	Minimum.	Сумма.	Maximum.	Въ какой день.	1-10.	11-20.	21-30.
Зыряновскъ.																										
Январь	-21,2	-14,1	-20,4	-18,2	-1,0	27	-13,5	-0,7	29	-25,3	-42,7	12	?	—	—	-26,9	—	—	-13,3	—	—	54,1	27,9	26	4,1	0,0	50,0
Февраль	-22,1	-12,0	-20,0	-18,2	2,0	18	-11,2	2,9	18	-24,8	-44,1	23	-19,4	—	—	-15,4	—	—	-20,4	—	—	29,8	6,8	21	0,1	16,1	13,6
Мартъ	-16,1	-5,6	-13,8	-11,8	-0,1	31	-5,6	4,9	17	-19,6	-30,0	9	-14,9	—	—	-11,9	—	—	-9,1	—	—	23,1	6,8	19	8,5	7,9	6,7
Апрѣль	-4,5	+4,6	-4,1	-1,3	23,0	28	7,8	24,3	28	-9,4	-24,2	3	-10,2	—	—	2,2	—	—	?	—	—	17,5	9,9	30	—	5,4	12,1
Май	11,2	20,7	12,8	15,2	27,2	24	22,3	28,4	24	5,3	-1,3	17	?	—	—	12,8	—	—	17,0	—	—	41,8	16,0	11	10,6	26,6	4,6
Іюнь	14,6	24,6	16,7	18,6	32,0	8	26,4	32,4	7	8,5	3,8	20	18,4	—	—	16,6	—	—	20,8	—	—	31,3	8,3	11	7,0	9,4	14,9
Іюль	13,5	22,5	15,4	17,1	28,0	3	—	—	—	—	5,8	29	20,2	—	—	16,2	—	—	15,2	—	—	72,5	16,5	12	8,2	36,2	28,1
Августъ	12,8	26,2	17,9	19,0	32,6	17	—	—	—	—	6,8	31	19,3	—	—	19,8	—	—	?	—	—	28,7	16,5	3	28,7	—	—
Сентябрь	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Октябрь	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ноябрь	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Годъ	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бель-Агачъ.																										
Январь	-14,2	-9,1	-13,7	-12,4	0,8	26	-7,6	1,2	26	-18,2	-36,0	11	-11,6	-3,0	-34,5	-17,6	-5,1	-36,0	-8,1	1,2	-22,5	7,7	1,6	18	2,0	2,5	3,2
Февраль	-18,1	-9,9	-17,9	-15,3	0,7	17	-8,5	1,5	17	-22,2	-38,5	23	-14,2	-0,2	-26,7	-12,2	1,5	-28,0	-20,4	-4,3	-38,5	8,7	4,1	17	0,2	7,1	1,4
Мартъ	-13,4	-3,1	-10,4	-9,0	5,1	29	-1,4	6,0	24	-17,0	-26,2	14	-9,4	2,4	23,4	-9,8	3,4	-26,2	-7,7	6,0	-20,8	5,2	2,3	21	0,7	2,0	2,7
Апрѣль	0,3	7,7	1,0	3,0	27,3	28	9,3	27,7	27-28	-3,5	-17,9	1	-5,7	5,0	17,9	4,5	18,5	-5,3	10,2	27,7	-0,5	14,0	4,3	17	—	8,0	6,0
Май	12,1	19,0	11,2	14,2	28,9	15	20,8	28,9	15	4,6	-3,4	20	14,0	27,3	0,1	12,5	28,9	-3,4	15,9	27,7	-1,5	18,8	8,5	25	2,1	6,4	10,3
Іюнь	16,3	22,3	16,0	18,2	32,7	22	24,4	35,1	22	11,0	6,0	18	16,7	37,7	6,7	17,3	27,2	6,0	20,6	35,1	8,2	30,2	9,2	25	3,4	2,2	24,6
Іюль	15,2	20,8	15,0	17,0	30,4	4	22,8	32,0	4	9,6	3,2	19	19,2	32,0	6,2	15,7	26,8	3,2	16,0	26,7	4,0	51,1	14,8	7	28,3	16,0	6,8
Августъ	16,8	25,5	16,4	19,6	37,0	16	26,7	37,1	16	10,1	4,9	19	20,1	32,7	8,2	19,9	37,1	4,9	18,7	31,0	5,0	26,3	13,1	3	24,3	0,0	2,0
Сентябрь	9,0	18,2	10,5	12,6	30,0	1	19,8	31,1	1	4,2	-4,6	20	18,2	31,1	1,2	8,7	29,8	-4,6	10,8	22,7	3,0	13,5	6,6	13	—	12,1	1,4
Октябрь	0,1	10,7	3,6	4,8	20,5	7	11,6	21,2	7	-2,5	-9,1	21	9,1	21,2	-4,5	3,8	20,0	-8,8	1,7	15,8	-9,1	15,8	11,3	25	3,9	—	11,9
Ноябрь	-5,6	0,4	-5,0	-3,4	11,1	4	1,1	11,2	4	-8,7	-19,7	23	0,8	11,2	-8,3	-5,1	1,2	-16,1	-5,9	1,0	-19,7	10,6	3,5	21	3,6	2,5	4,5
Декабрь	-21,2	-16,0	-19,8	-19,0	2,2	10	—	—	—	—	-43,4	29	-5,1	—	—	-22,5	—	—	-28,4	—	—	7,9	1,6	11	1,7	3,7	2,5
Годъ	-0,2	+7,2	+0,6	2,5	37,0	16 VIII	—	—	—	—	-43,4	XII 29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	209,8	14,8	VII 7	—	—	—

Таблица L a.

	Температура воздуха по Цельсію.																				Осадки.					
						Maximum.			Minimum.			По декадамъ.												По декадамъ.		
	7 часовъ.	1 часъ.	9 часовъ.	Средняя.	Maximum	Средняя.	Абсолютная.	Въ какой день.	Средняя.	Абсолютная.	Въ какой день.	1-10.	Maximum.	Minimum.	11-20.	Maximum.	Minimum.	21-30.	Maximum.	Minimum.	Сумма.	Maximum.	Въ какой день.	1-10.	11-20.	21-30.
Бурлинскія озера.																										
Январь	-14,3	-12,5	-14,2	-13,7	-0,6 28	-9,9	-0,6	28	-18,7	-38,6	11	-15,8	—	—	-16,4	—	—	-9,0	—	—	5,2	0,9	25	1,0	1,4	2,8
Февраль	-21,1	-15,4	-18,9	-18,5	-2,4 16	-13,1	-2,4	16,17	-24,3	-38,1	23	-15,7	—	—	-18,1	—	—	-22,4	—	—	4,6	3,8	16	0,2	4,0	0.4
Мартъ	-13,4	-7,1	-10,8	-10,4	0,5 18	-6,9	0,5	18	-16,1	-26,8	13	-10,6	—	—	-11,3	—	—	-9,5	—	—	4,0	1,0	18	0,6	1,9	1.5
Апрѣль	-2,5	4,3	0,1	0,6	24,7 26	5,3	24,7	26	-5,0	-19,4	3	-8,2	—	—	1,7	—	—	8,4	—	—	10,7	3,3	22	—	5,0	5,7
Май	10,9	17,0	12,1	13,3	28,5 25	18,7	28,5	25	6,0	-1,6	21	13,9	—	—	10,0	—	—	15,8	—	—	31,7	17,1	28	1,6	12,8	17,3
Іюнь	15,9	22,8	18,2	19,0	33,0 22	24,5	34,5	22	11,9	4,9	7	17,7	—	—	18,7	—	—	20,6	—	—	23,3	10,3	7	11,1	4,0	8.2
Іюль	14,9	20,0	16,3	17,1	27,0 2	21,5	28,3	2	10,8	5,8	26	17,8	—	—	15,9	—	—	17,5	—	—	48,0	8,8	19,22	6,5	22,6	18.9
Августъ	16,0	25,7	17,8	19,8	34,9 16	26,5	34,9	16	10,8	4,5	22	21,6	—	—	18,9	—	—	19,0	—	—	0,3	0,3	16	—	0,3	—
Сентябрь	8,8	17,0	11,4	12,4	29,5 1	17,7	31,0	1	6,0	-3,5	19	18,0	—	—	7,9	—	—	11,4	—	—	26,0	8,2	16	0	21,7	4,3
Октябрь	-0,2	10,8	2,7	4,5	20,6 7	11,3	23,1	7	-2,7	-12,2	29	9,3	—	—	3,1	—	—	1,2	—	—	7,0	5,0	2	6,6	0,2	0.2
Ноябрь	-4,3	-0,8	-3,0	-2,7	7,5 1-3	-0,5	8,0	1	-5,7	-17,2	26	1,8	—	—	-2,3	—	—	-7,6	—	—	14,3	7,0	21	4,6	2,7	7,0
Декабрь	-21,5	-18,5	-21,7	-20,6	2,3 2	-17,7	-2,3	2	-25,5	-41,9	19	-7,4	—	—	-29,2	—	—	-29,2	—	—	8,2	2,1	1	5,0	0,8	2,4
Годъ	-0,9	5,3	0,8	+1,7	34,9 16 VIII	6,4	34,9	VIII 16	-4,4	-41,9	XII 19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	183,3	17,1	V 28	—	—	—
Боровыя озера.																										
Январь	-13,2	-8,9	-12,1	-11,4	0,5 26	-6,2	1,6	26	-17,5	-38,5	11	-10,8	-1,3	-33,8	-17,0	-4,5	-38,5	-6,8	1,6	-22,6	13,3	1,8	3	3,8	2,6	6,9
Февраль	-19,0	-11,9	-15,8	-15,5	-0,7 1	-8,3	1,0	1	-22,7	-40,6	22	-13,3	1,0	-30,1	-14,1	-0,1	-28,3	-19,9	-1,9	-40,6	11,9	3,4	19	0,2	4,4	7,3
Мартъ	-11,9	-3,3	-8,2	-7,8	5,9 29	0,1	6,4	29	-15,1	-26,8	11	7,6	4,4	-20,4	-9,2	4,2	-26,8	-6,7	6,4	-20,9	8,2	2,9	18	2,7	2,9	2,6
Апрѣль	-0,7	7,8	2,0	3,0	26,5 26	10,4	29,0	28	-4,1	-18,9	5	-6,3	6,5	-18,9	4,7	17,1	-7,6	10,7	29,0	-4,0	10,0	5,0	28	0,8	2,6	6,6
Май	12,1	17,9	13,4	14,5	27,1 7	21,3	38,9	3	6,7	0,0	19	14,4	38,9	0,3	12,6	27,5	0,0	16,3	27,9	1,4	20,9	8,5	26	0,9	4,8	15,2
Іюнь	16,2	22,3	18,6	19,0	32,0 22	24,8	35,0	22	13,5	9,3	7	17,8	28,0	9,3	18,0	27,0	9,4	21,3	35,0	11,5	25,3	7,6	11	1,1	15,3	8,9
Іюль	15,1	20,9	17,4	17,7	29,0 4	22,9	29,6	4	12,5	7,0	27	19,7	29,6	10,3	16,6	26,6	8,7	17,0	28,6	7,0	29,0	4,3	7	9,1	11,7	8,2
Августъ	16,3	25,2	19,6	20,4	36,4 16	28,4	43,5	25	13,0	6,7	29	21,3	32,7	12,5	20,8	38,5	9,5	19,2	43,5	6,7	15,8	15,4	5	15,8	—	0.0
Сентябрь	10,2	17,7	12,6	13,5	29,8 8	20,2	32,1	6	7,4	-0,6	20,24	19,8	32,1	7,5	9,3	29,8	-0,6	11,4	22,6	-0,6	16,2	6,8	16	—	15,9	0,3
Октябрь	0,1	10,6	4,5	5,1	20,0 7	11,8	21,1	7	-1,2	-7,6	29	9,2	21,1	-8,0	4,5	20,8	-8,0	2,1	17,0	-7,6	7,5	3,4	26	3,9	0,0	3,6
Ноябрь	-3,9	+0,2	-2,6	-2,1	8,4 1	1,8	9,5	4	-5,8	-16,5	23	1,7	9,5	-6,2	-3,0	+0,1	-10,0	-5,0	3,0	-16,5	22,1	7,7	9	13,7	4,7	3,7
Декабрь	-20,5	-15,9	-18,8	-18,4	3,5 10	-11,5	3,6	10	-23,2	-42,0	31	-5,6	3,6	-17,0	-21,1	0,6	-11,2	-27,6	-8,0	-42,0	14	6,0	12	5,9	7,3	0,8
Годъ	+0,1	6,9	2,5	3,2	36,4 16 VIII	9,6	43,5	VIII 25	-3,0	-42,0	XII 31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица L a.

	Температура воздуха по Цельсію.																				Осадки.					
							Maximum.			Minimum.			По декадамъ.												По декадамъ.		
	7 часовъ.	1 часъ.	9 часовъ.	Средняя.	Maximum.	Въ какой день.	Средняя.	Абсолютная.	Въ какой день.	Средняя.	Абсолютная.	Въ какой день.	1-10.	Maximum	Minimum.	11-20.	Maximum.	Minimum.	21-30.	Maximum.	Minimum.	Сумма.	Maximum.	Въ какой день	1-10.	11-20.	21-30.
Барнаулъ.																										
Январь . .	-15,3	-10,8	-14,0	-13,4	-0,2	26	-8,6	0,1	26	-19,4	-42,6	11	-13,2	-1,8	-37,9	-17,8	-3,8	-42,6	-9,5	+0,1	-22,6	61,3	13,5	25	21,3	9,2	30,8
Февраль . .	-19,7	-11,2	-16,1	-15,7	1,4	17	-9,2	1,9	17	-22,2	-40,9	22	-13,6	-0,1	-30,1	-14,5	1,9	-27,6	-19,6	-9,8	-40,9	23,9	6,0	16	—	11,6	12,3
Мартъ . .	-12,0	-4,2	-8,6	-8,3	5,5	18	-1,8	5,9	3,18	-15,2	-28,1	14	-8,3	5,9	-23,5	-9,2	5,9	-28,1	-7,4	3,1	-22,0	22,5	6,1	25	1,1	7,7	13,7
Апрѣль . .	-0,7	6,9	2,0	2,8	23,2	25	8,6	24,8	26	-4,4	-21,4	3	-5,8	4,4	-21,4	4,6	13,3	-4,0	9,3	24,8	-5,5	21,8	6,0	22	0,3	7,2	14,3
Май . .	+10,5	18,0	12,1	13,5	27,8	25	19,7	28,4	25	5,5	-3,1	13	13,5	26,7	-1,5	12,9	27,3	-3,1	16,9	28,4	-2,2	41,0	8,6	26	1,7	24,7	14,6
Іюнь . .	15,7	21,6	16,6	18,0	30,2	22	23,5	32,7	23	10,3	3,5	16	17,3	26,9	6,4	15,7	24,9	3,5	21,0	32,7	7,9	25,4	10,0	12	2,4	15,5	7,5
Іюль . .	14,4	19,2	15,0	16,2	26,9	31	21,0	27,6	31	9,8	5,2	10	17,4	50,5	2,8	16,0	25,4	5,6	15,3	27,6	5,5	86,9	14,2	12	16,7	37,2	33,0
Августъ . .	14,9	24,2	17,4	18,9	33,3	12	25,3	33,9	12	10,3	2,9	29	20,7	28,9	5,9	19,4	33,9	6,7	16,7	28,4	2,9	8,2	5,1	20	1,8	5,1	1,3
Сентябрь . .	7,4	16,8	9,9	11,4	29,0	2	17,9	30,2	2	4,5	-5,5	20	16,1	30,2	2,2	8,8	26,1	-6,0	9,2	21,9	-0,5	21,9	9,7	21	0,7	8,3	12,9
Октябрь . .	-0,4	10,2	2,7	4,2	20,0	13	11,4	20,8	12,13	-2,0	-9,8	18	7,6	20,2	-3,8	4,3	20,8	-9,8	0,9	14,5	-5,3	11,8	7,1	2	8,0	0,2	3,6
Ноябрь . .	-6,9	-1,0	-4,1	-4,0	8,2	6	0,6	8,9	4	-8,7	-21,5	27,28	1,0	8,9	-8,6	-5,3	4,2	-15,7	-7,8	3,1	-21,5	19,8	5,2	21	8,7	4,1	7,0
Декабрь . .	-22,7	-17,4	-21,5	-20,5	0,6	2	-15,5	1,1	10	-25,2	-44,3	28	-7,8	1,1	21,4	-24,1	0,9	-43,8	-28,9	-15,8	-44,3	29,9	4,8	9	13,6	12,1	4,2
Годъ . .	-1,2	6,0	0,9	+1,9	33,3	12 VIII	7,7	33,9	VIII 12	-4,7	-44,3	XII 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	374,4	14,2	VII 12	—	—	—
Кузнецкъ.																										
Январь . .	-15,1	-12,1	-13,4	-13,5	+0,1	26	-9,3	+0,6	26	-17,6	-41,3	12	-11,4	-2,0	-38,3	-18,6	-6,3	-41,3	-10,8	0,6	-23,3	24,9	5,7	5	14,0	4,8	6,1
Февраль . .	-12,5	-13,2	-16,6	-16,4	-0,7	1	-11,9	+0,2	1	-21,1	-37,6	23	-14,6	+0,2	-28,3	-16,1	-1,9	-30,4	-19,0	-4,8	-37,6	10,4	1,9	17	—	6,6	3,8
Мартъ . .	-10,2	-3,3	-8,1	-7,2	5,5	25	-2,0	6,3	25	-13,7	-23,4	14	-6,8	+4,4	-21,7	-8,2	-6,0	-23,4	-6,6	6,3	-19,7	14,3	5,3	29	2,2	3,0	9,1
Апрѣль . .	-2,2	5,8	0,2	1,3	21,5	28	6,6	22,1	26	-5,8	-22,5	4	-7,7	3,4	-22,5	-3,9	12,7	-10,5	7,6	22,1	-2,8	28,6	8,6	23	0,6	11,2	16,8
Май . .	9,2	16,3	11,1	12,2	28,0	26	12,4	28,9	26	5,2	-2,3	19	12,3	25,7	2,4	8,6	25,9	-2,3	16,0	28,9	-1,9	85,0	19,9	19	16,8	65,5	2,7
Іюнь . .	14,6	21,2	16,4	17,4	30,8	23	22,4	32,4	23	10,0	4,6	1	17,4	27,6	4,6	14,7	24,3	4,8	20,2	32,4	7,3	76,0	27,1	14	3,6	42,2	30,2
Іюль . .	15,0	19,9	15,5	16,8	25,8	31	21,0	26,4	31	11,5	8,2	26	16,9	26,3	9,5	17,0	26,2	8,5	16,5	26,4	8,2	71,2	23,7	1	44,5	17,0	9,7
Августъ . .	13,8	22,3	16,5	17,5	30,7	12	23,8	32,9	12	9,7	1,6	30	18,9	27,1	8,8	18,5	32,9	7,0	15,3	28,1	1,6	36,0	21,9	17	9,5	25,7	0,8
Сентябрь . .	7,5	15,5	10,1	11,0	28,2	2	16,9	29,5	2	4,6	-0,8	15	15,1	--	0,1	9,1	--	-0,8	8,8	—	0,9	27,3	16,3	22	6,7	4,1	16,5
Октябрь . .	0,5	8,0	2,8	3,8	19,1	3	9,0	20,1	13	1,8	-9,5	31	7,8	16,6	-2,2	3,0	20,1	-6,9	0,7	11,9	-9,5	16,5	5,8	26	4,3	1,1	11,1
Ноябрь . .	-6,3	-2,2	-4,3	-4,3	7,1	3	-1,0	7,5	3	-9,7	-22,0	28	1,2	7,5	-9,4	-5,2	3,1	-12,0	-8,9	0,7	-22,0	16,8	3,9	17	3,9	9,3	3,6
Декабрь . .	20,8	-16,9	-19,4	-19,0	1,4	10	-15,1	1,6	11	-24,0	-42,2	29	-7,3	1,4	-17,7	-21,0	1,6	-37,2	-27,9	-16,0	-42,2	12,3	4,4	9	6,9	2,6	2,8
Годъ . .	-1,1	5,1	0,9	1,6	30,8	23 VI	6,1	32,9	VIII 12	-4,1	-42,2	XII 29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	419,3	27,1	VI 14	—	—	—

Таблица L a.

	Температура воздуха по Цельсію.																				Осадки.					
						Maximum.			Minimum.			По декадамъ.												По декадамъ.		
	7 часовъ.	1 часъ.	9 часовъ.	Средняя.	Maximum.	Средняя.	Абсолютная.	Въ какой день.	Средняя.	Абсолютная.	Въ какой день.	1-10.	Maximum.	Minimum.	11-20.	Maximum.	Minimum.	21-30.	Maximum.	Minimum.	Сумма.	Maximum.	Въ какой день.	1-10.	11-20.	21-30.
Иткульскій заводъ.																										
Январь	-15,6	-11,5	-14,0	-13,7	+0,1	26	-8,2	+2,1	26	-19,6	-40,6	11	-10,2	-0,9	-36,0	-19,8	-5,5	-40,6	-11,1	+2,1	-25,0	43,5	10,8	26	18,8	7,5	17,2
Февраль	-19,7	-12,0	-15,3	-15,8	1,4	17	-9,2	1,6	17	-25,5	-38,1	22	-15,1	0,2	-28,5	-13,5	1,6	-28,0	-19,2	-1,9	-38,1	16,4	8,0	17	—	13,3	3,1
Мартъ	-12,6	-3,4	-8,4	-8,2	10,1	18	-0,05	10,4	18	-15,0	-25,0	14	-8,7	7,9	-21,0	-9,2	10,4	-25,0	-6,7	6,1	-22,2	24,0	5,7	25	3,4	6,7	13,9
Апрѣль	-1,0	7,6	3,1	3,2	25,9	27	9,8	27,1	26	-3,2	-19,4	3	-5,7	6,4	-19,4	5,8	17,6	-3,0	9,7	27,1	-2,0	52,7	9,6	29	2,1	17,8	32,8
Май	9,9	17,5	13,0	13,4	27,4	15	19,6	27,8	15	5,9	-1,9	21	13,6	27,6	-0,5	10,1	27,8	+0,2	16,3	26,8	-1,9	71,4	22,7	18	20,9	50,0	0,5
Іюнь	14,1	20,9	16,3	17,1	31,6	23	22,7	31,6	23	10,1	1,5	16	16,6	28,1	6,8	14,8	26,1	1,5	20,0	31,6	6,4	23,9	7,5	18	7,2	8,9	7,8
Іюль	14,5	18,8	15,1	16,1	25,2	4	20,9	27,3	4	10,0	4,0	27	17,6	27,3	7,8	15,8	25,2	7,7	15,0	22,7	4,0	88,5	15,3	4	35,2	27,0	26,3
Августъ	14,9	23,2	15,7	18,0	30,7	16	24,8	34,7	16	9,4	2,2	29	18,8	28,6	5,9	19,1	34,7	5,5	16,1	27,6	2,2	29,8	20,8	17	8,8	20,9	0,1
Сентябрь	9,3	16,9	9,4	11,9	30,2	2	18,0	30,6	2	4,6	-3,5	20	17,2	30,6	2,2	9,2	26,8	-3,5	9,3	21,5	1,0	24,1	6,4	21	2,7	9,9	11,5
Октябрь	-0,5	9,8	1,1	3,5	22,3	13	10,7	22,6	13	-2,8	-9,7	17	7,8	19,7	-3,1	2,4	22,6	-9,7	0,4	15,7	-8,4	24,1	7,9	2	15,6	0,3	8,2
Ноябрь	-7,3	-1,5	-5,8	-4,9	8,8	6	-0,04	10,1	4	-9,6	-21,1	15	0,8	10,1	-6,6	-7,7	2,5	-21,1	-7,7	2,4	-20,0	31,1	14,6	9	23,2	3,5	4,4
Декабрь	-20,4	-16,4	-20,1	-19,0	2,6	2	-15,0	2,6	2,10	-23,2	-42,6	31	-6,7	2,6	-21,0	-22,1	1,1	-40,5	27,2	-14,2	-42,6	30,7	5,0	13	11,0	13,8	5,9
Годъ	-1,2	5,8	0,8	+1,8	31,6	23 VI	7,8	34,7	VIII 16	-4,9	-42,6	XII 31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	460,2	22,7	V 18	—	—	—
Кольчугина.																										
Январь	-14,5	-12,2	-13,6	-13,4	0,0	26	-10,2	0,0	26	-19,3	-40,7	10	-14,3	—	—	-17,3	—	—	-9,0	—	—	60,5	9,6	15	24,4	25,7	10,4
Февраль	-18,9	-13,9	-16,2	-16,3	-0,2	3	-13,4	-0,2	3	-23,6	-39,6	24	-13,4	—	—	-16,7	—	—	-19,0	—	—	21,0	4,8	17	2,5	11,3	7,2
Мартъ	-10,3	-4,2	-8,0	-7,5	4,0	16-23	-3,7	4,0	16,25	-15,3	-22,7	13,19	-7,2	—	—	-8,2	—	—	-7,1	—	—	16,8	4,2	11	0,4	8,1	8,3
Апрѣль	-2,9	6,0	0,9	1,4	25,5	26	6,1	25,5	26	-6,7	-20,3	3,4	-8,4	—	—	3,6	—	—	8,9	—	—	15,4	5,0	20	—	7,6	7,8
Май	9,1	16,3	12,4	12,6	30,6	27	16,4	30,7	27	3,6	-4,0	20	14,9	—	—	7,7	—	—	16,4	—	—	26,1	8,6	20	1,1	25,0	—
Іюнь	14,2	21,6	17,3	17,7	32,0	23	21,6	32,0	23	8,0	-1,0	7	18,0	—	—	15,4	—	—	19,8	—	—	78,1	44,0	23	4,6	20,6	52,9
Іюль	14,3	19,6	14,1	15,9	26,8	31	—	—	—	9,7	5,0	27	16,8	—	—	15,9	—	—	15,1	—	—	93,7	10,9	1	32,8	40,6	20,3
Августъ	13,0	22,2	14,1	16,4	30,7	12	—	—	—	7,7	2,5	22	19,0	—	—	17,0	—	-	13,6	—	—	8,1	2,9	19	0,2	7,0	0,9
Сентябрь	6,6	15,0	9,1	10,3	28,5	2	—	—	—	3,4	-4,4	19	14,4	—	—	8,0	—	—	8,5	—	—	16,9	4,6	16	1,5	9,9	5,5
Октябрь	0,3	8,9	3,9	4,3	20,2	13	9,8	20,6	13	-1,8	-11,1	29	8,7	—	—	3,7	—	—	0,9	—	—	13,4	5,2	2	8,3	4,2	0,9
Ноябрь	-4,9	-1,0	-3,7	-3,2	8,4	3	-1,2	10,8	3	-7,8	-19,5	28	1,1	—	—	-5,5	—	—	-5,2	—	—	28,6	6,4	10	11,9	9,0	7,7
Декабрь	-20,8	-18,2	-20,4	-19,8	-1,0	1	-16,5	0,4	1	-23,6	-40,6	30,31	-7,2	—	—	-23,2	—	—	-28,3	—	—	32,0	8,9	9	17,9	9,0	5,1
Годъ	-1,2	5,0	0,8	+1,5	32,0	23	—	—	—	-5,5	-40,7	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	410,6	44,0	VI 23	—	—	—

Таблица L a.

	Температура воздуха по Цельсію.																		Осадки.					
							Maximum.			Minimum.			По декадамъ.									По декадамъ.		
	7 часовъ.	1 часъ.	9 часовъ.	Средняя.	Maximum.	Въ какой день.	Средняя.	Абсолютная.	Въ какой день.	Средняя.	Абсолютная.	Въ какой день.	1-10.	Maximum.	Minimum.	11-20.	Maximum.	Minimum.	21-30.	Maximum.	Minimum.	Сумма.	Maximum.	Въ какой день.	1-10.	11-20.	21-30.
Крутиха.	Срочныя наблюденія.						Max.			Min.																	
Январь	-14,1	-11,9	-13,5	-13,2	—	—	1,0	26	—	—	—		-13,8	—	—	-16,9	—	—	-9,0	—	—	5,1	2,2	5	2,5	1,2	1,4
Февраль	-22,0	-14,8	-19,3	-18,7	—	—	4,0	17	—	—	—		-15,7	—	—	-18,5	—	—	-22,7	—	—	2,7	1,2	16	—	1,6	1,1
Мартъ	-12,9	-6,5	-10,7	-10,0	—	—	1,2	29	—	25,2		13	-10,6	—	—	-10,7	—	—	-2,9	—	—	1,0	0,5	18	0,2	0,5	0,3
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Май	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Іюнь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Іюль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Августъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сентябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Октябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Локоть.	Срочныя наблюденія.																									
Январь	-12,1	-9,4	-12,6	-11,3	—	—	0,5	28	—	-32,3		10	-10,6	—	—	-16,1	—	—	-7,6	—	—	32,9	5,2	26	11,1	7,4	14,4
Февраль	-16,9	-10,3	-15,9	-14,4	—	—	-2,2	17	—	-37,7		23	-13,0	—	—	-11,1	—	—	-19,0	—	—	10,9	5,1	17	—	8,5	2,4
Мартъ	-10,9	-3,6	-7,5	-7,3	—	—	3,0	18,29	—	-21,4		13	-7,2	—	—	-8,3	—	—	-6,6	—	—	13,2	3,1	21,25	3,7	3,3	6,2
Апрѣль	0,2	8,1	2,4	3,6	—	—	27,2	28	—	-15,7		2	-5,3	—	—	5,8	—	—	10,2	—	—	24,0	5,0	28,29	—	11,1	12,9
Май	11,7	20,8	12,6	15,0	—	—	30,9	15	—	3,0		10	15,0	—	—	13,0	—	—	17,0	—	—	19,2	6,4	8	6,4	5,0	7,8
Іюнь	15,3	24,5	16,0	18,6	—	—	34,9	22	—	8,4		7	17,3	—	—	17,3	—	—	21,2	—	—	29,4	9,2	6	12,3	2,8	14,3
Іюль	14,3	21,4	15,5	17,0	—	—	31,9	4	—	9,9		18	19,6	—	—	15,6	—	—	16,1	—	—	74,9	18,1	17	19,2	35,3	20,4
Августъ	16,0	26,9	17,4	20,1	—	—	36,4	10	—	7,9		29	20,6	—	—	20,7	—	—	19,1	—	—	18,2	11,0	3	15,1	3,1	—
Сентябрь	10,0	18,5	12,0	13,5	—	—	29,9	8	—	0,2		15	19,1	—	—	9,5	—	—	11,8	—	—	22,6	5,8	22	—	16,8	5,8
Октябрь	1,4	11,3	3,7	5,5	—	—	20,4	13	—	-7,8		18	9,8	—	—	4,1	—	—	2,7	—	—	12,4	8,4	13	2,2	10,2	—
Ноябрь	-4,1	0,7	-3,9	-2,4	—	—	10,9	4	—	-16,2		26	2,2	—	—	-4,1	—	—	-5,3	—	—	20,7	5,2	9	11,5	5,6	3,6
Декабрь	-18,6	-15,4	-18,8	-17,6	—	—	2,0	1	—	-40,1		29	-4,3	—	—	-21,3	—	—	-26,4	—	—	18,3	3,0	11	4,5	9,5	4,3
Годъ	0,5	+7,8	+1,7	+3,3	—	—	36,4	VIII 16	—	-40,1		XII 29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	296,7	18,1	VII 17	—	—	—

Таблица L a.

	Температура воздуха по Цельсію.																					Осадки.					
							Maximum.			Minimum.			По декадамъ.												По декадамъ.		
	7 часовъ.	1 часъ.	9 часовъ.	Средняя.	Maximum.	Въ какой день.	Средняя.	Абсолютная.	Въ какой день.	Средняя.	Абсолютная.	Въ какой день.	1-10.	Maximum.	Minimum.	11-20.	Maximum.	Minimum.	21-30.	Maximum.	Minimum.	Сумма.	Maximum.	Въ какой день.	1-10.	11-20.	21-30.
Тауракъ.	Срочныя наблюденія. Max.									Min.																	
Январь	-11,3	-7,2	-11,5	-10,0	—	—	+2,2	26	—	-32,8	11		-8,4	—	—	-14,2	—	—	-7,5	—	—	16,2	4,0	9	10,5	0,9	4,8
Февраль	-12,1	-5,0	-12,0	-9,7	—	—	2,0	17	—	-31,4	22		-7,6	—	—	-7,5	—	—	-14,0	—	—	8,2	2,5	17	—	6,8	1,4
Мартъ	-8,2	0,2	-6,4	-4,8	—	—	11,9	25	—	-19,6	31		-3,8	—	—	-6,4	—	—	-4,2	—	—	14,4	2,9	4	4,0	5,6	4,8
Апрѣль	-0,4	9,0	2,3	3,6	—	—	24,4	27,28	—	-16,2	2		-3,6	—	—	5,9	—	—	8,5	—	—	37,5	8,8	20	0,2	20,7	16,6
Май	8,0	16,7	10,0	11,6	—	—	25,0	8	—	-2,5	21		11,1	—	—	9,7	—	—	13,7	—	—	87,3	35,0	18	16,5	57,8	13,0
Іюнь	13,3	20,8	15,0	16,4	—	—	31,0	23	—	4,9	16		15,1	—	—	14,5	—	—	19,5	—	—	110,6	20,5	6	44,3	14,5	51,8
Іюль	12,7	18,6	12,8	14,7	—	—	27,3	17	—	7,3	27		16,4	—	—	14,6	—	—	13,2	—	—	116,0	14,8	22	49,8	27,9	38,3
Августъ	12,1	21,0	13,5	15,6	—	—	29,0	25	—	4,2	29		16,3	—	—	17,0	—	—	13,5	—	—	37,4	25,3	3	28,6	5,1	3,7
Сентябрь	6,6	14,8	8,1	9,8	—	—	27,9	9	—	-2,7	20		14,5	—	—	7,4	—	—	7,6	—	—	34,1	11,0	22	1,3	13,1	19,7
Октябрь	-0,4	7,7	0,9	2,7	—	—	17,5	7	—	-13,2	30		6,5	—	—	1,8	—	—	-0,0	—	—	27,8	8,9	2	14,6	3,2	10,0
Ноябрь	-4,2	-0,1	-3,8	-2,7	—	—	9,8	4	—	-17,7	13		0,3	—	—	-5,8	—	—	-2,6	—	—	10,0	4,3	11	5,2	4,8	—
Декабрь	-14,4	-11,1	-15,6	-13,7	—	—	7,4	2	—	-35,1	27		-4,0	—	—	-17,1	—	—	-19,4	—	—	8,1	2,0	3	2,0	0,9	5,2
Годъ	0,1	7,1	1,1	2,8	—	—	31,0	VI 23	—	-35,1	XII 27		—	—	—	—	—	—	—	—	—	507,6	35,0	V 18	—	—	—
Казанда.																											
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,4	2,8	3	6,7	1,5	2,2
Февраль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,2	1,5	20	—	2,9	2,3
Мартъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,9	3,7	4	4,1	6,0	2,8
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	35,0	9,1	15	0,1	21,5	13,4
Май	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	96,2	34,0	18	16,2	59,3	20,7
Іюнь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	120,3	16,2	7	41,0	27,0	52,3
Іюль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	120,4	12,9	9	40,9	38,8	40,7
Августъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	46,3	27,0	3	38,9	7,1	0,3
Сентябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	42,8	13,9	21	1,7	15,5	25,6
Октябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	35,0	12,3	1	19,4	6,2	9,4
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,1	2,8	1	5,4	0,7	—
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,7	1,6	22	1,4	2,7	4,6
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	539,3	34,0	V 18	—	—	—

Таблица L a.

	Температура воздуха по Цельсію.																				Осадки.					
							Maximum.			Minimum.			По декадамъ.												По декадамъ.		
	7 часовъ.	1 часъ.	9 часовъ.	Средняя.	Maximum.	Въ какой день.	Средняя.	Абсолютная.	Въ какой день.	Средняя.	Абсолютная.	Въ какой день.	1-10.	Maximum.	Minimum.	11-20.	Maximum.	Minimum.	21-30.	Maximum.	Minimum.	Сумма.	Maximum.	Въ какой день.	1-10.	11-20.	21-30.
Онгудай.	Срочныя наблюденія. Max. Min.																									
Январь . .	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль . .	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мартъ . .	-10,8	2,3	-7,4	-5,0	—		—	14,9	21	—	-20,1	8	-7,8	—	—	-6,4	—	—	-2,9	—	—	4,5	2,3	4	2,3	0,1	2,1
Апрѣль . .	-1,8	12,7	1,8	4,2	—		—	25,0	28	—	-14,6	3	-2,6	—	—	+6,4	—	—	+7,9	—	—	16,9	5,3	20	—	11,0	5,9
Май . .	8,4	—	—	—	—		—	26,9	24,28	—	-1,0	1	—	—	—	—	—	—	15,6	—	—	38,3	17,8	26	8,1	7,7	22,5
Іюнь . .	13,8	21,8	14,2	16,6	—		—	30,4	8	—	7,9	4,15,16	16,9	—	—	13,9	—	—	18,8	—	—	67,1	9,0	23	16,8	26,7	23,6
Іюль . .	11,2	21,5	12,0	14,9	—		—	26,4	12	—	7,9	20 23,25	17,2	—	—	15,0	—	—	12,9	—	—	149,7	25,3	1	53,7	43,0	53,0
Августъ . .	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	18,19 —	—	—	—	17,3	—	—	13,9	—	—	12,2	6,2	20	3,5	8,7	—
Сентябрь . .	4,8	17,5	6,3	9,5	—		—	28,9	10	—	-0,8	21	13,9	—	—	8,0	—	—	6,4	—	—	16,7	8,3	22	1,5	4,2	11,0
Октябрь . .	-5,1	6,6	-2,9	-0,8	—		—	14,0	9	—	-13,5	31	4,0	—	—	-1,1	—	—	-4,1	—	—	12,4	4,2	1	8,1	0,2	4,1
Ноябрь . .	-11,7	-3,4	-9,4	-7,8	—		—	4,5	6	—	-20,5	28	-3,2	—	—	-9,4	—	—	-11,0	—	—	0,3	0,3	5	0,3	—	—
Декабрь . .	-19,8	-16,1	-19,2	-18,4	—		—	-0,7	1	—	-40,1	30,31	-11,5	—	—	-19,6	—	—	-24,1	—	—	2,4	1,5	22	—	0,1	2,3
Годъ . .	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тюменцево.	Срочныя наблюденія. Max. Min.																									
Январь . .	-14,1	-10,4	-13,5	-12,7	—		—	0,2	26	—	-37,7	11	-13,8	—	—	-16,1	—	—	-8,3	—	—	27,8	5,9	5	12,1	4,5	11,2
Февраль . .	-19,8	-12,2	-17,8	-16,6	—		—	-1,2	16	—	-36,3	22	-14,0	—	—	-15,6	—	—	-20,3	—	—	10,1	4,2	15	0,0	5,7	4,4
Мартъ . .	-12,0	-3,8	-9,8	-8,5	—		—	4,6	21	—	-26,3	13	-8,4	—	—	-9,6	—	—	-7,6	—	—	14,3	6,7	18	1,4	6,9	6,0
Апрѣль . .	-2,0	+6,6	-0,7	1,3	—		—	23,3	26	—	-17,7	2	-7,7	—	—	-3,1	—	—	8,5	—	—	38,5	12,1	28	—	19,8	18,7
Май . .	11,6	18,2	11,4	13,7	—		—	28,5	25	—	-1,5	10	13,6	—	—	9,8	—	—	17,3	—	—	30,8	8,2	15	4,5	22,2	4,1
Іюнь . .	16,4	22,7	15,6	18,2	—		—	33,0	22	—	9,4	7	17,5	—	—	16,5	—	—	20,7	—	—	52,1	35,4	30	2,4	8,5	41,2
Іюль . .	14,6	19,6	14,1	16,1	—		—	27,2	11	—	8,0	18	17,6	—	—	15,4	—	—	15,4	—	—	81,6	15,2	21	21,3	25,5	34,8
Августъ . .	15,9	24,7	15,4	18,7	—		—	29,5	11	—	7,9	28	20,5	—	—	18,9	—	—	16,7	—	—	3,1	1,5	4	2,3	0,8	—
Сентябрь . .	8,1	17,0	8,8	11,3	—		—	27,4	1	—	-1,0	19	16,3	—	—	7,9	—	—	9,7	—	—	27,2	8,0	12	1,7	19,0	6,5
Октябрь . .	-0,2	11,4	2,3	4,5	—		—	21,3	12	—	-9,7	29	8,2	—	—	3,9	—	—	1,7	—	—	9,5	8,0	2	8,5	1,0	0,0
Ноябрь . .	-4,4	-0,3	-3,9	-2,8	—		—	11,0	4	—	-18,0	27	1,5	—	—	-3,9	—	—	-6,2	—	—	33,0	13,7	21	11,8	4,5	16,7
Декабрь . .	-22,2	-17,7	-21,7	-20,5	—		—	0,4	10	—	-42,2	29	-6,5	—	—	-24,7	—	—	-29,4	—	—	15,6	2,0	2,21	6,2	5,6	3,8
Годъ . .	-0,7	6,3	0	1,9	—		—	33,0	VI 22	—	-42,2	XII 29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	343,6	35,4	VI 30	—	—	—

Таблица L a.

	Температура воздуха по Цельсію.												Осадки.					
							Maximum.			Minimum.			По декадамъ.					
	7 часовъ.	1 часъ.	9 часовъ.	Средняя.	Maximum.	Въ какой день.	Средняя.	Абсолютная.	Въ какой день.	Средняя.	Абсолютная.	Въ какой день.	1-10.	11-20.	21-30.	Сумма.	Maximum.	Въ какой день.
Ст. Обь.	Срочныя наблюденія.						Max.			Min.								
Январь	-11,8	-9,6	-12,3	-11,2	—	—	-0,8	26	—	-46,2	11	-13,8	—	-11,0	—	-9,2	—	111,4	31,0	8	55,9	13,2	42,3
Февраль	-20,3	-14,3	-18,0	-17,8	—	—	-2,7	1	—	-40,2	23	-14,6	—	-18,3	—	-21,2	—	40,8	21,8	6	—	34,2	6,3
Мартъ	-11,5	-4,7	-8,8	-8,4	—	—	3,0	3	—	-33,0	13	-7,2	—	-9,7	—	-8,0	—	69,0	20,0	13	6,8	31,2	31,0
Апрѣль	-1,8	5,7	1	1,3	—	—	22,5	26	—	-21,4	3	-6,6	—	+4,0	—	6,5	—	71,3	40,0	28	10,0	10,3	51,0
Май	10,4	15,5	10,8	12,2	—	—	27,3	26	—	-2,9	12	12,9	—	7,3	—	16,2	—	117,6	36,6	19	28,9	88,7	—
Іюнь	15,2	20,4	16,1	17,3	—	—	29,7	22	—	-0,2	7	16,8	—	16,2	—	18,8	—	60,8	20,6	18	18,4	29,3	13,1
Іюль	14,4	17,9	14,6	15,7	—	—	26,0	31	—	4,7	8	16,3	—	15,1	—	15,7	—	188,5	77,6	15	8,7	108,7	71,1
Августъ	15,6	22,9	16,1	18,2	—	—	27,7	11	—	3,2	22	20,8	—	18,1	—	15,9	—	5,9	4,9	29	1,0	—	4,9
Сентябрь	7,7	15,0	9,6	10,7	—	—	26,5	9	—	1,1	15,18	15,5	—	7,6	—	9,1	—	59,6	26,5	24	6,2	12,0	41,4
Октябрь	0.3	8,9	2,6	3,9	—	—	19,8	12	—	-19,5	31	7,8	—	4,4	—	-0,2	—	35,8	18,3	2	21,8	11,0	3,0
Ноябрь	-4,6	-2,0	-3,8	-3,5	—	—	7,3	1	—	-18,8	27	0,8	—	-4,2	—	-7,0	—	80,8	28,5	9	32,8	27,3	20,7
Декабрь	-19,7	-17,2	-20,8	-19,4	—	—	-1,4	2	—	-43,1	18	-10,1	—	-23,2	—	-27,5	—	117,4	56,3	10	68,5	31,0	17,9
Годъ	—	—	—	—	—	—	29,7	VI 22	—	-46,2	I 11	—	—	—	—	—	—	958,9	77,6	VII 15	—	—	—
Маслянина.																							
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мартъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Апрѣль	+0,0	6,6	-1,3	1,4	—	—	21,4	26	—	-19,6	2	-6,0	—	4,3	—	7,0	—	32,3	9,6	28	—	11,3	21,0
Май	14,5	18,2	8,6	13,8	—	—	27,9	25,26	—	-2,1	18	13,7	—	9,2	—	18,1	—	43,3	15,5	17	9,6	33,7	—
Іюнь	18.7	21,3	13,8	18,0	—	—	31,9	23	—	7,9	7	17,2	—	16,1	—	20,7	—	71,2	16,0	23	11,2	21,1	38,9
Іюль	17,3	20,1	12,4	16,6	—	—	27,9	30	—	7,9	8	16,8	—	16,9	—	16,0	—	101,4	17,5	22	17,1	38,7	45,6
Августъ	18,1	24,0	13,2	18,4	—	—	31,0	12	—	4,9	28	20,6	—	19,4	—	15,5	—	4,9	3,5	19	0,1	4,8	—
Сентябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,4	—	9,1	—	—	—	—	—	4,0	8,2
Октябрь	1,9	9,8	2,4	4,7	—	—	21,4	8	—	-10,3	30	7,1	—	4,5	—	2,6	—	6,0	4,5	14	—	6,0	—
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица L 6.

	Облачность.				Сила вѣтра.				Направленіе вѣтровъ.									Число дней съ:							
	Средняя.	По декадамъ.			Средняя.	По декадамъ.			N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	O	Осадками.	Снѣгомъ.	Градомъ.	Грозой.	Сильн. вѣтромъ.	Ясно.	Пасмурно.	Max. =0°.	Min. =0°.
		1-10.	11-20.	21-30.		1-10.	11-20.	21-30.																		
Зыряновскъ.																										
Январь	5,9	—	4,2	7,2	0,3	?	0,3	0,4	1	2	5	2	4	3	1	—	75	11	11	—	—	—	10	11	31	31
Февраль	5,8	3,3	6,7	7,6	0,6	0,3	0,5	1,2	5	3	2	5	7	5	6	—	51	13	13	—	—	—	6	11	27	28
Мартъ	4,4	5,1	3,8	4,4	0,7	0,4	0,9	0,9	5	2	5	7	11	5	6	—	52	12	12	—	—	—	11	7	31	31
Апрѣль	5,2	1,0	8,1	6,6	0,4	0,2	0,3	0,9	3	2	6	1	4	3	3	—	68	8	4	1	2	—	8	9	8	27
Май	?	?	6,8	6,5	0,9	?	1,1	0,4	8	2	7	1	1	1	16	2	55	8	—	—	1	—	5	7	—	3
Іюнь	4,7	5,2	3,3	5,7	1,4	1,3	1,3	0,8	10	—	10	1	4	1	30	4	30	7	—	—	1	—	7	5	—	—
Іюль	5,3	5,2	6,0	4,7	1,4	1,5	1,4	1,0	14	1	7	—	7	—	33	—	31	10	—	—	—	—	3	3	—	—
Августъ	2,9	4,0	2,1	2,7	0,8	0,7	1,1	1,0	22	2	10	—	4	1	15	—	39	2	—	—	2	—	13	3	—	—
Сентябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Октябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бель-Агачъ.																										
Январь	6,4	7,4	3,9	7,8	3,7	4,1	1,1	5,7	2	4	9	26	6	10	3	—	33	10	10	—	—	2	3	10	30	31
Февраль	5,9	5,8	5,6	6,5	1,7	0,8	1,5	3,1	8	7	3	9	2	5	1	1	48	6	6	—	—	—	3	7	27	28
Мартъ	4,2	4,7	3,3	4,6	3,7	3,0	2,4	5,6	7	5	3	20	4	7	3	6	39	7	7	—	—	1	9	5	21	31
Апрѣль	4,8	1,7	6,8	5,9	2,8	2,6	2,2	3,7	10	11	5	5	2	8	9	6	34	6	1	—	—	—	9	4	5	18
Май	5,8	4,0	6,5	6,7	2,9	2,1	4,5	2,3	14	8	1	4	2	9	10	7	38	5	—	1	4	1	6	10	—	5
Іюнь	6,1	7,0	4,6	6,7	3,0	4,0	2,4	2,7	26	16	—	1	2	4	5	6	30	10	—	—	4	2	4	10	—	—
Іюль	6,6	6,6	6,5	6,6	2,4	2,6	1,9	2,8	13	10	4	4	1	4	10	11	36	16	—	—	2	—	—	7	—	—
Августъ	2,9	3,6	3,2	2,1	3,7	2,5	2,9	5,5	20	22	4	—	2	3	4	6	32	4	—	—	1	—	15	3	—	—
Сентябрь	4,5	2,2	6,8	4,6	2,3	1,6	2,4	2,9	8	12	2	2	2	3	4	11	46	7	—	—	—	—	9	8	—	4
Октябрь	3,8	4,9	1,7	4,8	3,0	2,2	4,7	2,3	19	20	2	8	1	2	3	2	36	3	1	—	—	—	13	4	1	21
Ноябрь	6,4	7,5	6,3	5,5	2,9	3,7	1,6	3,4	1	4	3	23	6	8	6	1	38	7	7	—	—	—	4	11	20	30
Декабрь	6,2	6,9	7,6	4,0	1,8	3,0	2,1	0,8	3	1	6	13	4	7	5	—	54	9	9	—	—	—	6	12	27	31
Годъ	5,3	—	—	—	2,8	—	—	—	131	120	42	115	34	70	63	56	464	90	41	1	11	6	81	91	131	199

Таблица L б.

	Облачность.				Сила вѣтра.				Направленіе вѣтровъ.									Число дней съ:								
	Средняя.	По декадамъ.			Средняя.	По декадамъ.			N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	O	Осадками.	Снѣгомъ.	Градомъ.	Грозой.	Сильн. вѣтромъ.	Ясно.	Пасмурно.	Max. ∨ =0°.	Min. ∨ =0°.
		1-10.	11-20.	21-30.		1-10.	11-20.	21-30.																			
Бурлинскія, озера.																											
Январь	7,0	7,9	6,0	7,0	7,6	6,2	5,9	10,5	9	4	9	4	14	33	15	1	4	11	11	—	—	5	4	14	31	31
Февраль	5,4	3,8	6,1	6,5	5,2	1,4	5,6	9,6	3	11	8	9	11	11	13	—	18	7	7	—	—	2	5	9	28	28
Мартъ	5,1	5,2	5,9	4,4	8,5	6,3	8,3	10,6	4	2	5	10	20	20	25	6	1	8	7	—	—	6	8	7	29	31
Апрѣль	6,0	3,5	8,1	6,6	4,9	4,2	4,6	5,9	7	10	9	3	2	13	23	10	13	5	—	—	—	3	6	11	10	20
Май	6,7	5,5	7,4	7,3	5,3	4,5	7,3	4,1	4	10	9	1	6	12	22	18	11	8	1	4	1	10	4	14	—	2
Іюнь	7,2	6,4	7,1	8,1	5,5	6,3	5,6	4,8	33	13	4	3	2	9	3	18	5	6	—	—	—	11	1	12	—	—
Іюль	5,6	6,1	5,9	4,8	7,0	7,2	7,6	6,1	13	3	4	3	3	5	26	27	9	13	—	—	1	5	—	11	—	—
Августъ	3,7	4,1	4,8	2,1	4,6	4,1	4,3	5,1	13	20	16	5	1	2	11	16	9	1	—	—	—	3	12	3	—	—
Сентябрь	5,7	3,5	9,0	4,5	4,9	5,9	5,3	3,6	13	7	3	2	4	8	18	18	17	8	—	—	1	3	5	11	—	20
Октябрь	4,5	5,0	4,9	3,7	4,8	4,1	3,4	6,6	20	8	12	6	5	6	13	16	7	4	—	—	—	3	12	6	—	20
Ноябрь	8,1	8,6	9,0	6,8	5,8	7,7	4,0	6,0	—	—	8	8	12	28	21	7	6	9	6	—	—	4	1	18	16	27
Декабрь	5,7	8,3	5,3	3,6	4,1	5,1	4,9	2,2	9	4	8	5	7	12	22	6	20	12	12	—	—	3	6	12	31	31
Годъ	5,9	—	—	—	5,7	—	—	—	128	92	95	59	87	159	212	143	120	92	44	4	3	58	63	128	145	192
Боровыя озера.																											
Январь	5,7	6,2	5,1	6,1	3,9	3,1	2,2	6,3	1	4	—	15	15	27	3	—	28	11	11	—	—	1	3	8	30	31
Февраль	4,7	4,9	4,4	4,8	2,6	1,1	1,7	5,0	5	4	2	2	3	15	3	1	42	8	7	—	—	1	3	3	28	28
Мартъ	4,1	4,5	4,3	3,6	4,6	4,1	4,1	5,5	4	3	—	18	14	25	4	4	21	8	4	—	—	2	8	3	25	31
Апрѣль	4,5	1,6	6,7	5,2	2,7	2,0	2,8	3,4	11	5	2	5	5	19	8	6	29	10	1	—	—	1	8	4	5	19
Май	4,9	3,4	5,9	5,5	3,6	3,4	5,5	2,0	4	7	1	2	4	24	18	4	29	9	1	—	2	3	2	3	—	1
Іюнь	5,3	5,9	4,2	5,9	3,4	3,0	3,3	3,9	9	19	1	7	4	9	6	10	25	8	—	—	2	1	6	6	—	—
Іюль	5,2	4,9	5,1	5,5	3,4	3,7	3,5	3,1	10	6	2	1	9	18	12	11	24	15	—	—	—	2	—	1	—	—
Августъ	2,4	3,0	2,8	1,6	2,4	1,9	2,9	2,7	10	17	1	3	4	3	5	11	39	3	—	—	—	—	16	—	—	—
Сентябрь	4,8	2,3	7,8	4,3	3,1	2,0	4,6	2,7	11	8	—	5	6	12	10	10	28	6	—	—	—	—	6	6	—	3
Октябрь	3,8	5,2	2,4	3,8	2,0	2,0	1,9	2,2	11	4	2	6	10	7	1	9	43	5	1	—	—	—	8	5	—	18
Ноябрь	6,9	7,0	8,3	5,3	4,0	4,4	3,7	4,3	2	1	2	11	31	22	8	1	12	10	7	—	—	—	2	15	16	27
Декабрь	4,8	5,7	5,9	3,4	2,7	3,6	3,5	1,3	2	2	1	9	6	32	5	1	35	1	9	—	—	—	8	6	29	31
Годъ	4,7	—	—	—	3,2	—	—	—	80	80	14	91	111	213	83	68	355	94	41	—	4	11	70	60	133	189

Таблица L 6.

	Облачность.				Сила вѣтра.				Направленіе вѣтровъ.									Число дней съ:								
	Средняя.	По декадамъ.			Средняя.	По декадамъ.			N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	O	Осадками.	Снѣгомъ.	Градомъ.	Грозой.	Сильн. вѣтромъ.	Ясно.	Пасмурно.	Max. =0°.	Min. =0°.
		1-10.	11-20.	21-30.		1-10.	11 20.	21-30.																			
Барнаулъ.																											
Январь	7,1	8,0	5,9	7,2	4,5	4,8	2,9	5,8	3	3	—	—	5	47	7	1	27	17	17	—	—	2	3	14	31	31
Февраль	5,1	3,4	5,7	6,4	2,4	1,0	1,7	4,7	1	14	—	1	—	16	5	—	47	9	9	—	—	1	4	7	27	28
Мартъ	4,7	5,1	4,4	4,6	3,8	3,1	3,2	5,0	—	3	1	1	9	29	14	3	33	9	7	—	—	1	8	3	25	31
Апрѣль	5,0	1,7	6,1	7,1	3,8	2,4	3,9	5,0	3	12	2	1	5	16	16	7	28	7	2	—	—	1	8	8	6	19
Май	5,6	4,5	7,5	4,9	4,1	3,9	6,2	3,1	4	14	6	2	5	17	18	5	22	12	3	1	2	1	2	5	—	5
Іюнь	5,7	5,4	6,7	5,1	4,1	4,7	3,6	3,9	7	22	6	3	11	6	6	13	16	12	—	—	1	3	2	5	—	—
Іюль	6,9	6,9	6,7	7,0	3,8	4,0	4,6	3,0	3	15	4	2	6	32	10	8	13	15	—	2	2	—	—	6	—	—
Августъ	3,7	3,3	4,6	3,4	3,0	3,0	2,6	3,4	11	21	9	2	3	4	3	13	27	4	—	—	1	—	9	3	—	—
Сентябрь	5,9	3,5	8,0	6,3	2,9	3,2	3,5	1,8	7	3	3	1	3	13	10	14	36	9	—	—	—	1	5	12	—	4
Октябрь	4,8	4,6	5,7	4,3	2,1	2,4	2,4	1,6	4	13	2	2	3	4	7	10	48	4	1	—	—	—	7	7	—	21
Ноябрь	7,2	7,0	7,7	6,8	2,9	4,0	2,6	2,1	—	—	—	1	12	26	8	1	42	9	9	—	—	—	3	13	17	30
Декабрь	6,5	7,0	6,8	5,8	2,5	2,7	4,1	0,8	—	—	—	—	—	27	8	1	57	17	17	—	—	2	1	12	29	31
Годъ	5,7	—	—	—	3,4	—	—	—	43	120	33	16	62	237	112	76	396	124	65	3	6	12	52	95	135	200
Кузнецкъ.																											
Январь	7,1	8,2	5,6	7,4	3,7	4,1	2,3	4,8	5	14	3	2	4	19	14	11	21	18	18	—	—	1	5	18	30	31
Февраль	4,4	3,0	4,1	6,6	2,0	1,2	1,4	3,8	7	5	2	—	2	7	13	21	27	10	10	—	—	1	12	9	28	28
Мартъ	5,4	5,2	5,2	6,0	3,3	2,3	3,4	4,2	11	8	3	3	3	11	21	13	20	13	12	—	—	1	5	9	24	31
Апрѣль	4,6	0,7	5,7	7,1	2,2	1,1	2,3	3,2	4	6	3	—	2	7	23	27	18	9	3	—	—	2	10	8	7	18
Май	5,3	4,8	7,9	3,2	3,6	4,1	5,0	1,8	14	8	5	2	3	12	18	17	14	12	1	—	—	3	7	7	1	4
Іюнь	5,8	5,5	7,1	5,0	2,6	3,0	3,2	1,8	16	5	2	1	2	5	18	31	10	13	—	1	4	—	1	8	—	—
Іюль	7,1	7,4	6,8	7,0	2,6	2,4	3,1	2,4	13	4	—	—	5	12	20	19	20	17	—	—	2	—	—	10	—	—
Августъ	4,2	3,6	5,1	3,9	2,2	2,0	2,0	2,7	13	5	3	—	1	1	10	30	30	6	—	—	2	—	9	2	—	—
Сентябрь	6,2	4,1	7,3	7,3	2,5	2,6	2,7	2,3	15	3	—	1	3	6	25	23	14	12	—	—	—	—	4	9	—	1
Октябрь	4,7	4,7	5,8	3,7	1,9	2,3	2,1	1,4	7	7	2	2	1	—	19	28	27	6	4	—	—	—	8	7	1	20
Ноябрь	7,0	6,3	8,8	5,9	2,6	3,0	2,6	2,4	16	5	2	1	3	11	21	17	14	12	11	—	—	1	4	16	18	29
Декабрь	6,3	7,9	7,1	4,0	2,7	3,0	4,0	1,0	12	9	3	2	2	15	16	12	22	15	15	—	—	1	5	14	30	31
Годъ	5,7	—	—	—	2,7	—	—	—	133	79	28	14	31	106	218	249	237	143	74	1	8	10	70	117	139	193

Таблица L 6.

	Облачность.				Сила вѣтра.				Направленіе вѣтровъ.									Число дней съ:								
	Средняя.	По декадамъ: 1-10.	11-20.	21-30.	Средняя.	По декадамъ: 1-10.	11-20.	21-30.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	O	Осадками.	Снѣгомъ.	Градомъ.	Грозой.	Сильн. вѣтромъ.	Ясно.	Пасмурно.	Max. =0°.	Min. =0°.
Иткульскій заводъ.																										
Январь	6,9	8,7	5,3	6,7	3,3	4,6	1,3	3,9	5	4	—	—	5	25	10	1	43	16	16	—	—	3	6	17	30	31
Февраль	4,7	2,8	5,0	6,6	1,9	0,5	1,3	4,1	6	14	—	—	3	10	4	—	47	6	6	—	—	—	11	8	27	28
Мартъ	5,0	5,2	4,7	5,1	3,8	1,3	2,2	4,8	2	14	4	—	5	26	6	—	36	9	9	—	—	2	7	10	23	31
Апрѣль	5,0	1,2	6,5	7,2	2,7	1,1	2,9	4,2	2	9	2	—	1	24	6	1	45	13	3	—	—	1	11	10	7	20
Май	6,8	5,1	8,7	6,4	3,7	2,3	6,2	2,7	3	15	4	3	4	27	10	1	26	11	—	—	—	4	—	13	—	2
Іюнь	6,6	7,0	7,6	5,3	2,4	3,6	1,7	1,8	4	15	8	3	5	13	3	2	37	10	—	—	3	1	2	11	—	—
Іюль	7,3	7,2	7,7	6,9	2,7	2,7	3,3	2,2	2	12	—	—	11	27	4	2	35	17	—	2	2	1	—	11	—	—
Августъ	3,8	2,8	4,4	4,3	1,8	1,8	1,8	1,8	9	13	4	2	2	14	1	2	46	5	—	—	—	—	11	4	—	—
Сентябрь	5,8	3,2	8,0	6,3	2,0	1,8	2,6	1,6	2	4	2	1	4	20	8	4	45	12	—	—	—	—	5	11	—	1
Октябрь	4,5	4,8	4,0	4,7	1,5	1,8	2,0	0,7	6	2	5	—	3	14	4	1	58	5	3	—	—	1	12	7	—	26
Ноябрь	6,5	6,8	7,9	3,8	2,4	1,1	1,0	2,0	8	6	3	—	6	17	3	—	47	7	7	—	—	2	6	15	18	30
Декабрь	6,9	7,2	7,2	6,3	2,3	2,2	4,0	0,7	1	8	—	—	3	24	4	1	52	13	13	—	—	3	3	15	29	31
Годъ	5,8	—	—	—	2,5	—	—	—	50	116	32	9	52	241	63	15	517	124	57	2	5	18	73	132	134	200
Кольчугина.																										
Январь	7,3	7,9	6,7	7,1	4,1	3,8	2,7	5,6	—	—	1	29	20	18	2	6	17	23	23	—	—	1	3	19	31	31
Февраль	3,1	2,6	2,3	4,6	1,7	1,5	0,5	3,4	—	—	1	18	10	4	2	—	49	14	10	—	—	—	15	5	28	28
Мартъ	4,5	3,6	4,1	5,7	4,6	2,8	5,1	5,7	—	—	—	44	10	22	1	3	13	11	10	—	—	4	7	5	26	31
Апрѣль	3,4	0,8	3,6	5,7	2,4	0,0	3,1	4,2	—	—	—	8	6	23	4	1	48	6	1	—	—	—	16	5	9	22
Май	5,0	5,1	7,8	2,3	3,6	3,5	5,7	1,7	3	3	3	11	5	29	5	8	26	8	3	—	—	—	9	6	1	7
Іюнь	5,4	5,2	6,5	4,7	2,3	3,1	1,5	2,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	4	4	—	1
Іюль	6,1	6,8	5,7	5,8	1,7	1,6	2,4	1,0	2	1	4	15	12	11	3	2	43	23	—	—	5	4	4	6	—	—
Августъ	3,1	1,5	4,4	3,3	0,9	0,4	1,8	0,5	2	3	1	14	—	3	3	6	61	7	—	—	1	—	14	4	—	—
Сентябрь	5,1	2,4	7,0	5,9	1,3	1,4	2,0	0,6	—	2	2	24	2	7	6	5	42	9	—	1	—	1	7	6	—	6
Октябрь	4,1	3,4	6,3	2,8	1,2	1,1	1,7	0,9	5	1	—	19	2	7	4	2	53	7	4	—	—	2	13	7	1	22
Ноябрь	6,9	5,9	8,4	6,4	2,3	3,2	1,4	2,3	—	1	2	41	10	6	3	—	27	14	14	—	—	2	1	17	18	29
Декабрь	6,3	8,3	7,1	3,7	1,7	1,7	3,1	0,3	—	2	—	15	10	9	2	—	55	23	23	—	—	5	5	13	31	31
Годъ	5,0	—	—	—	2,3	—	—	—	12	13	14	238	87	139	35	33	434	159	88	1	6	19	98	97	145	208

Таблица L 6.

	Облачность.				Сила вѣтра.				Направленіе вѣтровъ.									Число дней съ:								
	Средняя.	По декадамъ.			Средняя.	По декадамъ.			N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	O	Осадками.	Снѣгомъ.	Градомъ.	Грозой.	Сильн. вѣтромъ.	Ясно.	Пасмурно.	Max. =0°.	Min. =0°.
		1-10.	11-20.	21-30.		1-10.	11-20.	21-30.																			
Крутиха.																											
Январь	7,1	7,1	6,5	7,8	1,6	1,9	1,2	1,8	16	—	—	3	54	10	9	—	1	12	12	—	—	1	2	17	31	31
Февраль	5,0	5,0	4,8	5,0	1,3	1,3	1,2	1,5	35	—	3	—	22	5	14	1	4	4	4	—	—	—	8	8	28	28
Мартъ	5,1	4,7	5,0	5,5	1,8	1,5	2,1	1,9	5	—	7	—	52	7	16	—	6	3	3	—	—	—	7	6	29	31
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Май	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Іюнь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Іюль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Августъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сентябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Октябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Локоть.																											
Январь	6,1	8,4	4,6	5,5	—	—	—	—	7	—	11	28	39	4	—	1	3	12	12	—	—	—	8	14	29	31
Февраль	4,7	5,6	4,5	3,7	—	—	—	—	8	3	5	16	33	2	1	—	16	6	6	—	—	2	8	5	26	28
Мартъ	2,9	3,3	2,4	3,0	—	—	—	—	1	5	3	21	36	8	6	3	10	7	6	—	—	6	14	3	24	31
Апрѣль	4,0	1,5	4,8	5,8	—	—	—	—	6	13	5	6	26	3	2	2	27	10	1	—	—	—	12	5	6	13
Май	4,7	4,3	5,9	3,8	—	—	—	—	7	11	2	9	19	13	5	1	26	7	—	—	2	—	5	3	—	—
Іюнь	5,6	6,8	4,8	5,2	—	—	—	—	16	17	4	4	15	4	2	8	20	10	—	—	3	5	4	6	—	—
Іюль	5,7	6,1	5,7	5,4	—	—	—	—	15	2	7	6	19	5	3	4	32	16	—	1	3	6	6	5	—	—
Августъ	2,5	3,3	2,5	1,7	—	—	—	—	33	8	1	7	9	—	—	5	30	4	—	—	—	3	17	2	—	—
Сентябрь	4,6	2,1	6,3	5,5	—	—	—	—	32	5	2	4	18	4	2	2	21	8	—	—	—	4	9	4	—	—
Октябрь	3,4	4,6	1,6	3,9	—	—	—	—	27	3	4	11	15	6	1	—	26	3	—	—	—	3	14	3	—	18
Ноябрь	5,8	7,9	5,6	4,0	—	—	—	—	4	2	4	8	48	17	1	—	6	9	8	—	—	6	8	10	15	26
Декабрь	5,0	6,3	5,0	3,8	—	—	—	—	1	—	1	30	38	6	1	1	15	11	11	—	—	7	8	8	26	31
Годъ	4,6	—	—	—	—	—	—	—	157	69	49	150	315	72	24	27	232	103	44	1	8	42	113	68	126	178

Таблица L б.

	Облачность.				Сила вѣтра.				Направленіе вѣтровъ.									Число дней съ:								
	Средняя.	По декадамъ.			Средняя.	По декадамъ.			N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	O	Осадками.	Снѣгомъ.	Градомъ.	Грозой.	Сильн. вѣтромъ.	Ясно.	Пасмурно.	Max. $=0°$. $\bigvee$	Min. $=0°$. $\bigvee$
		1-10.	11-20.	21-30.		1-10.	11-20.	21-30.																			
Тауракъ.																											
Январь	5,8	8,4	2,6	6,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8	—	—	8	8	11	29	31
Февраль	4,8	2,4	5,6	6,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	—	—	3	10	9	22	28
Мартъ	4,6	4,9	4,4	4,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	14	—	—	3	8	8	15	31
Апрѣль	5,7	2,0	8,1	7,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	4	—	—	2	8	12	3	13
Май	5,9	4,0	7,5	6,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	2	—	—	4	4	10	—	2
Іюнь	5,4	6,6	5,1	4,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—	4	2	5	6	—	—
Іюль	6,6	6,9	6,7	6,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	6	5	4	11	—	—
Августъ	4,0	4,5	3,9	3,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	1	9	4	—	—
Сентябрь	6,0	3,1	8,1	6,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	2	—	—	1	4	12	1	—
Октябрь	4,1	5,1	3,3	3,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	4	—	—	2	14	7	3	18
Ноябрь	5,5	6,4	5,8	4,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	—	—	7	6	8	15	27
Декабрь	5,5	6,2	5,3	4,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	10	—	—	1	9	11	26	31
Годъ	5,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	146	58	—	10	39	89	109	114	181
Казанда.																											
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	—	—	—	—	—	—	—
Февраль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	—	—	—	—	—	—	—
Мартъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	12	—	—	—	—	—	—	—
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	8	—	—	—	—	—	—	—
Май	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	3	—	—	—	—	—	—	—
Іюнь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—
Іюль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	—	—	4	—	—	—	—	—
Августъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—
Сентябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	4	—	—	—	—	—	—	—
Октябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	2	—	—	—	—	—	—	—
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	6	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	9	—	—	—	—	—	—	—
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	141	58	—	4	—	—	—	—	—

Таблица L 6.

	Облачность.				Сила вѣтра.				Направленіе вѣтровъ.									Число дней съ:								
	Средняя.	По декадамъ.			Средняя.	По декадамъ.			N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	O	Осадками.	Снѣгомъ.	Градомъ.	Грозой.	Сильн. вѣтромъ.	Ясно.	Пасмурно.	Max. =0°.	Min. =0°.
		1-10.	11-20.	21-30.		1-10.	11-20.	21-30.																		
Онгудай.																										
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мартъ	3,7	3,9	3,9	3,3	—	—	—	—	2	1	1	4	3	23	4	3	52	6	1	—	—	—	12	4	7	31
Апрѣль	4,0	1,4	7,1	3,5	—	—	—	—	—	3	4	3	1	8	16	4	51	8	3	—	—	2	12	8	2	16
Май	—	—	—	6,7	—	—	—	—	—	4	—	1	—	14	22	2	50	10	—	1	2	7	—	—	—	2
Іюнь	6,5	6,7	6,3	6,6	—	—	—	—	2	—	—	1	—	3	25	8	51	16	—	2	1	6	2	10	—	—
Іюль	6,7	6,7	6,4	8,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	11	1	79	15	—	—	1	—	2	15	—	—
Августъ	—	—	3,6	3,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Сентябрь	3,7	2,2	4,7	4,3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	3	2	81	7	—	—	—	—	12	4	—	2
Октябрь	1,8	1,0	0,4	3,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	91	5	2	—	—	—	23	3	6	26
Ноябрь	2,7	3,7	2,9	1,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	88	1	—	—	—	—	17	2	21	30
Декабрь	3,1	3,8	3,2	2,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	16	4	31	31
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тюменцево.																										
Январь	6,8	7,1	6,3	6,8	3,3	3,0	2,0	4,7	1	4	—	2	12	51	—	—	23	17	17	—	—	—	4	15	30	31
Февраль	4,6	4,7	3,7	5,6	2,3	0,8	2,2	4,3	7	11	1	5	22	7	1	—	30	9	9	—	—	—	8	6	28	28
Мартъ	5,6	6,5	5,4	5,0	4,1	3,2	4,5	4,6	2	2	1	7	27	30	7	4	13	12	12	—	—	2	7	9	24	31
Апрѣль	5,0	1,7	6,6	6,7	2,0	1,0	2,0	3,1	—	9	—	—	7	21	12	7	34	8	1	—	—	—	8	8	4	16
Май	6,1	4,4	7,2	6,5	2,9	2,3	4,6	2,3	2	11	3	4	6	28	8	8	23	9	1	1	3	4	3	10	—	1
Іюнь	6,0	5,5	6,7	5,9	2,7	3,3	2,4	2,3	11	18	3	8	11	6	5	9	19	8	—	—	—	—	1	6	—	—
Іюль	6,3	5,7	6,9	6,3	2,2	2,1	3,1	1,4	5	12	8	2	5	31	5	5	20	18	—	1	3	—	1	6	—	—
Августъ	3,4	2,9	4,5	2,7	2,1	1,3	2,3	2,6	5	19	8	5	4	5	8	10	29	3	—	—	1	—	13	3	—	—
Сентябрь	5,6	3,7	7,7	5,5	2,2	2,2	2,9	1,7	6	7	1	4	11	14	7	10	30	11	—	—	1	—	7	8	—	1
Октябрь	3,9	4,4	4,8	2,6	1,7	1,7	1,7	1,8	14	9	1	9	11	11	1	9	28	3	1	—	—	—	10	3	—	16
Ноябрь	7,2	6,7	8,6	6,4	2,9	3,6	2,4	2,7	1	—	1	6	37	26	3	3	13	12	12	—	—	—	2	14	17	25
Декабрь	6,0	8,7	5,7	3,7	2,1	2,5	2,6	1,3	—	6	4	3	21	31	—	—	28	12	12	—	—	—	8	13	30	31
Годъ	5,5	—	—	—	2,4	—	—	—	54	108	31	55	174	261	57	65	290	122	65	2	8	6	72	101	133	180

Таблица I. б.

	Облачность.				Сила вѣтра.				Направленіе вѣтровъ.								Число дней съ:								
	Средняя.	По декадамъ.			Средняя.	По декадамъ.			N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	O	Осадками.	Снѣгомъ.	Градомъ.	Грозой.	Силь. вѣтромъ.	Ясно.	Пасмурно.	Max. =0° ∨	Min. =0° ∨
		1-10.	11-20.	21-30.		1-10.	11-20.	21-30.																			
Обь.																											
Январь	7,4	6,7	7,3	8,3	4,9	4,6	3,5	6,3	2	—	2	14	35	22	3	5	10	15	15	—	—	1	3	18	31	31
Февраль	5,8	5,4	5,2	6,9	2,6	2,1	1,8	4,0	3	6	1	15	17	14	—	1	27	7	7	—	—	1	5	8	28	28
Мартъ	6,1	5,5	5,9	6,8	5,0	3,1	4,8	6,8	1	1	3	34	18	19	2	2	13	11	11	—	—	1	4	11	27	31
Апрѣль	5,2	2,9	5,8	6,8	2,7	1,0	3,3	3,9	2	8	—	8	8	16	7	9	32	6	3	—	—	—	7	6	8	19
Май	6,7	7,1	8,0	5,1	4,7	4,2	6,6	3,2	12	11	2	6	11	20	10	10	11	10	1	—	—	3	2	12	—	2
Іюнь	6,3	5,5	7,4	6,1	3,1	3,1	2,7	3,6	18	12	3	6	6	7	12	16	10	7	—	—	—	—	3	10	—	1
Іюль	7,4	7,7	7,6	7,1	3,7	4,3	4,0	2,8	15	6	10	10	21	14	2	6	9	17	—	—	1	—	—	13	—	—
Августъ	4,2	3,6	5,4	3,7	2,9	3,0	3,1	2,7	13	11	7	13	7	12	8	7	15	2	—	—	—	—	5	6	—	—
Сентябрь	6,3	4,0	8,8	6,0	2,6	2,8	3,4	1,7	4	4	7	19	8	7	13	9	19	7	—	—	—	—	5	12	—	—
Октябрь	4,5	4,6	7,2	1,9	2,3	1,9	2,7	2,2	7	6	3	18	12	10	6	7	24	6	2	—	—	—	10	6	2	17
Ноябрь	7,7	7,3	9,1	6,8	4,1	4,7	3,8	4,0	—	1	5	33	22	18	4	—	7	10	9	—	—	—	1	17	18	28
Декабрь	7,3	8,3	7,8	5,5	3,3	3,7	3,9	2,3	3	7	1	33	18	6	5	1	19	9	9	—	—	—	3	16	31	31
Годъ	6,1	—	—	—	3,4	—	—	—	80	73	44	209	183	165	72	73	196	107	57	—	1	6	48	135	145	188
Маслянина.																											
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мартъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Апрѣль	5,6	2,6	7,0	7,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	4	—	—	—	5	9	3	15
Май	4,8	5,3	7,2	2,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2	—	3	3	9	6	—	1
Іюнь	5,6	4,5	7,3	5,1	—	—	—	—	10	3	—	—	2	1	1	2	71	13	—	—	3	1	2	6	—	—
Іюль	6,7	6,9	6,4	6,8	—	—	—	—	3	—	3	4	6	7	4	4	62	20	—	—	4	—	3	12	—	—
Августъ	2,8	2,1	3,8	2,7	—	—	—	—	2	—	3	5	3	3	6	3	65	3	—	—	—	—	15	3	—	—
Сентябрь	—	—	7,7	6,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Октябрь	3,5	2,9	5,5	2,2	—	—	—	—	—	2	1	—	1	—	7	2	80	2	2	—	—	—	15	5	—	12
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблицы корреспондентовъ.

I.

Распредѣленіе корреспондентовъ по сословіямъ и профессіямъ въ уѣздахъ Алтайскаго округа въ 1899-мъ году.

Сословія и профессіи. / Уѣзды.	Томскій.	Кузнецкій.	Барнаульскій.	Бійскій.	Змѣиногорскій.	Итогъ по Алтайскому округу. Абсолют. число.	Итогъ по Алтайскому округу. % къ общему числу.
Крестьяне	30	21	46	19	21	137	32,8
Отставные и запасные нижніе чины	3	5	12	5	11	36	8,6
Горнозаводскіе обыватели	—	—	3	—	5	8	1,9
Ремесленники	—	1	—	—	—	1	0,2
Инородцы	1	3	—	—	—	4	1,0
Мѣщане	3	3	9	4	2	21	5,0
Купцы и торговцы	—	—	2	2	3	7	1,7
Волостные писаря и ихъ помощники	3	2	1	4	5	15	3,6
Сельскіе писаря	9	11	34	21	12	87	20,8
Волостные старшины	—	1	—	—	—	1	0,2
Учительницы и учителя	3	3	14	3	3	26	6,2
Священники и діаконы	1	2	7	3	5	18	4,3
Псаломщики	—	—	3	1	2	6	1,5
Лѣсные смотрителя	—	—	1	—	—	1	0,2
„ объѣздчики	—	3	5	—	—	8	1,9
Лица друг. общ. полож. и профессій	2	2	4	4	4	16	3,9
Лица, общ. полож. и профес. которыхъ неизвѣстны	1	7	9	7	2	26	6,2
Всего корреспондентовъ	56	64	150	73	75	418	100
Количество русскихъ волостей	7	10	33	9	19	78	—
Въ среднемъ на 1 русск. вол. приходится корреспондентовъ	8,0	6,4	4,5	8,1	3,9	5,4	—

II.

Распредѣленіе корреспонденцій по періодамъ года и группировка корреспондентовъ по степени постоянства ихъ сотрудничества въ 1899 г.

	Уѣзды.					Всего по Алтайскому округу.
	Томскій.	Кузнецкій.	Барнаульск.	Бійскій.	Змѣиногорс.	
Число селеній въ уѣздахъ . .	252	377	751	222	227	1829
„ изъ которыхъ получены корреспонденціи . .	48	48	131	59	71	357
Число лицъ, прислав. коррес—ціи	56	64	160	73	75	418
Число корреспон., приславш. заполненныя вопросныя книжки. Зимнюю, весеннюю и лѣтн.	37	34	96	42	44	253
„ и весеннюю .	3	3	7	8	12	33
„ и лѣтнюю .	5	4	6	1	2	18
Весеннюю и лѣтнюю .	4	4	14	7	5	34
Только одну зимнюю .	3	8	7	6	6	30
„ весеннюю .	2	4	2	3	3	14
„ лѣтнюю .	2	7	18	6	3	36
Итогъ	56	64	159	73	75	418
Всего за $189^{8}/_{9}$ сельско-хозяйств. годъ получено корреспонденцій (заполненныхъ вопросныхъ книжекъ и дневниковъ погоды):						
а) Книжекъ зимнихъ . .	48	49	115	57	64	333
„ весеннихъ . .	46	45	119	59	65	334
„ лѣтнихъ . .	48	49	135	56	56	344
Всего	142	143	369	172	185	1011
в) Дневниковъ весеннихъ . .	40	46	115	57	61	319
„ лѣтнихъ . .	46	46	129	54	54	331
Всего	86	92	246	111	115	650
Сравнительно съ $189^{7}/_{8}$ сельско-хозяйствен. годомъ увеличилось (+) или уменьшилось (—).						
Число корреспондентовъ на: .	—4	+5	+19	—14	+1	+7
„ корреспонденцій на: .	+8	+10	+81	—24	+11	+86

III.

Распредѣленіе корреспондентовъ по волостямъ Алтайскаго округа въ 1899 г.

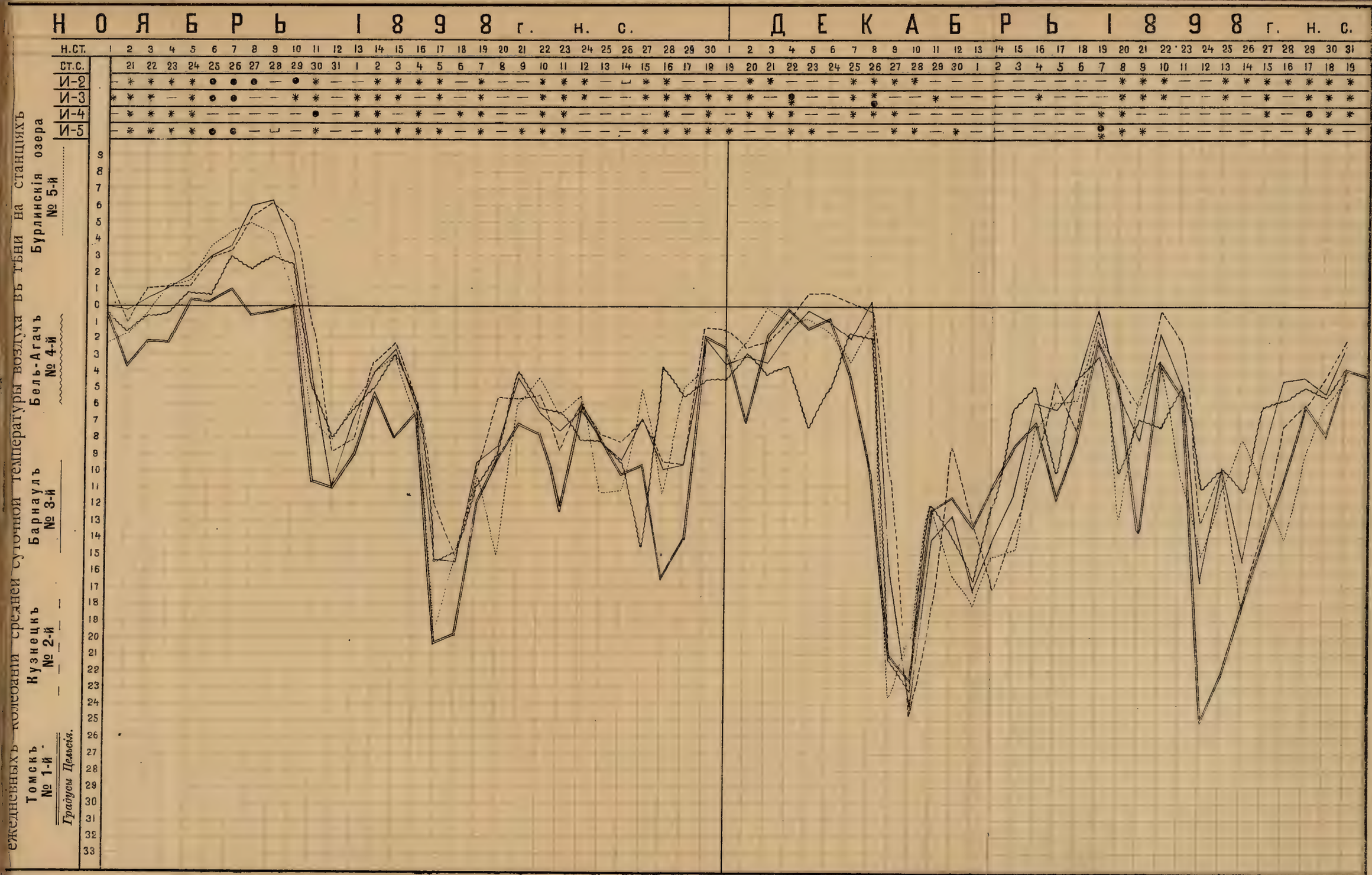
Уѣзды.	Число волостей безъ корреспонд.	Степень неравномѣрности распредѣленія корреспондентовъ по остальнымъ волостямъ: число волостей, въ которыхъ 1 корреспондентъ приходится на: Каждое сел. вол.	На 2 сел.	„ 3 „	„ 4 „	„ 5 „	„ 6 „	„ 7 „	„ 8 „	„ 9 „	„ 10 „	„ 11 „	„ 12 „	„ 17 „	„ 22 „	Въ средн. 1 корр-тъ приход. на (селеній)	% селеній, о которыхъ получ. были свѣдѣн. къ общему числу селеній.
Томскій . .	—	—	1	—	—	—	2	2	1	—	1	—	—	—	—	5	19.5
Кузнецкій . .	—	—	—	—	—	3	1	—	2	1	1	1	—	1	—	8	12,7
Барнаульскій . .	2	2	1	2	5	7	4	—	4	1	10	1	—	—	1	5	17.4
Бійскій . .	—	—	2	3	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	4	26.0
Змѣиногорскій .	—	—	7	5	4	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3	31,3
Всего по Алт. окр.	2	2	11	10	10	13	7	2	8	2	12	2	1	1	1	5	19.5

IV.

Распредѣленіе числа сообщеній (полученныхъ чрезъ г г. Управляющихъ имѣніями и ихъ Помощниковъ) объ урожаѣ хлѣбовъ въ 1899 г. въ отдѣльныхъ хозяйствахъ—между 12-ю имѣніями Алтайскаго округа.

	Имѣнія. Томское.	Салаирское.	Кузнецкое.	Сузунское.	Чулымское.	Озерное	Павловское.	Барнаульск.	Бійское.	Локтевское.	Змѣиногорс.	Усть-Каменог.	Всего по 12-ти имѣніямъ Алтайскаго окр.
Число лицъ, собиравш. свѣдѣн.	11	3	3	4	10	3	10	4	12	8	5	7	8
Ими присл. сообщ. объ урожаѣ	28*	22	16	17	47	19	31	20	40	33**	27	29	3
Чис. вол., изъ котор., присл. сооб.	6	5	5	5	10	6	9	6	10	6	6	8	8

Примѣчанія: *) Кромѣ того, получены о 12-хъ хозяйствахъ нѣкоторыя изъ требовавшихся свѣдѣній.
**) Кромѣ того, получены о 94-хъ хозяйствахъ нѣкоторыя изъ требовавшихся свѣдѣній.


НОЯБРЬ 1898 г. н. с.
ДЕКАБРЬ 1898 г. н. с.
Н.СТ.
СТ.С.
И-2
И-3
И-4
И-5
Бурлинскія озера № 5-й
Бель-Агачъ № 4-й
Барнаулъ № 3-й
Кузнецкъ № 2-й
Томскъ № 1-й
Градусы Цельсія.
ежедневныхъ колебаній средней суточной температуры воздуха въ тѣни на станціяхъ

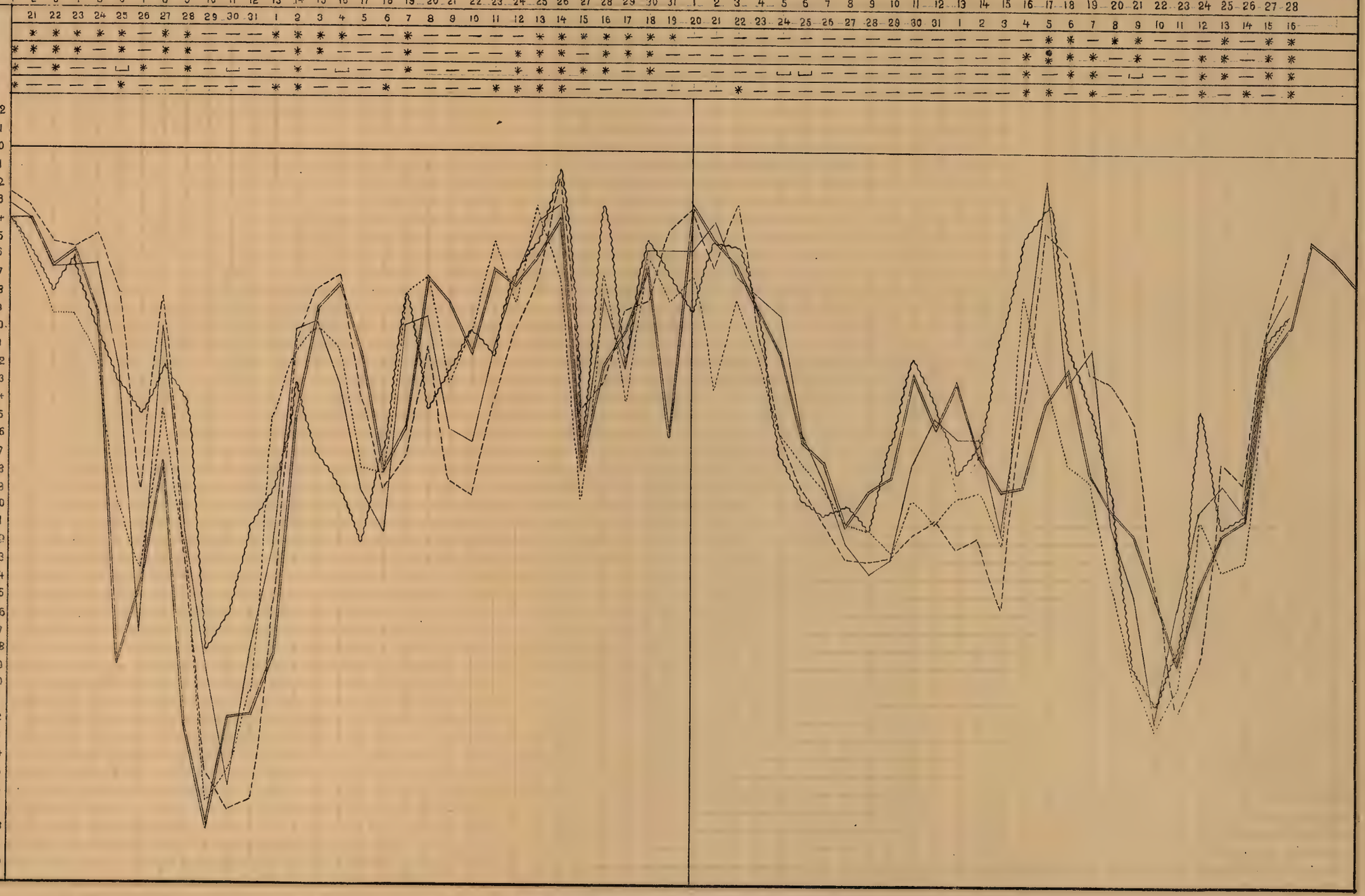
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ

Диаграмма

сходственных колебаний средней суточной температуры воздуха въ тѣни на станціяхъ

Томскъ № 1-й — Кузнецкъ № 2-й — Барнаулъ № 3-й — Бель-Агачъ № 4-й — Бурлинскія озера № 5-й

Градусы Цельсія.



Діаграмма.

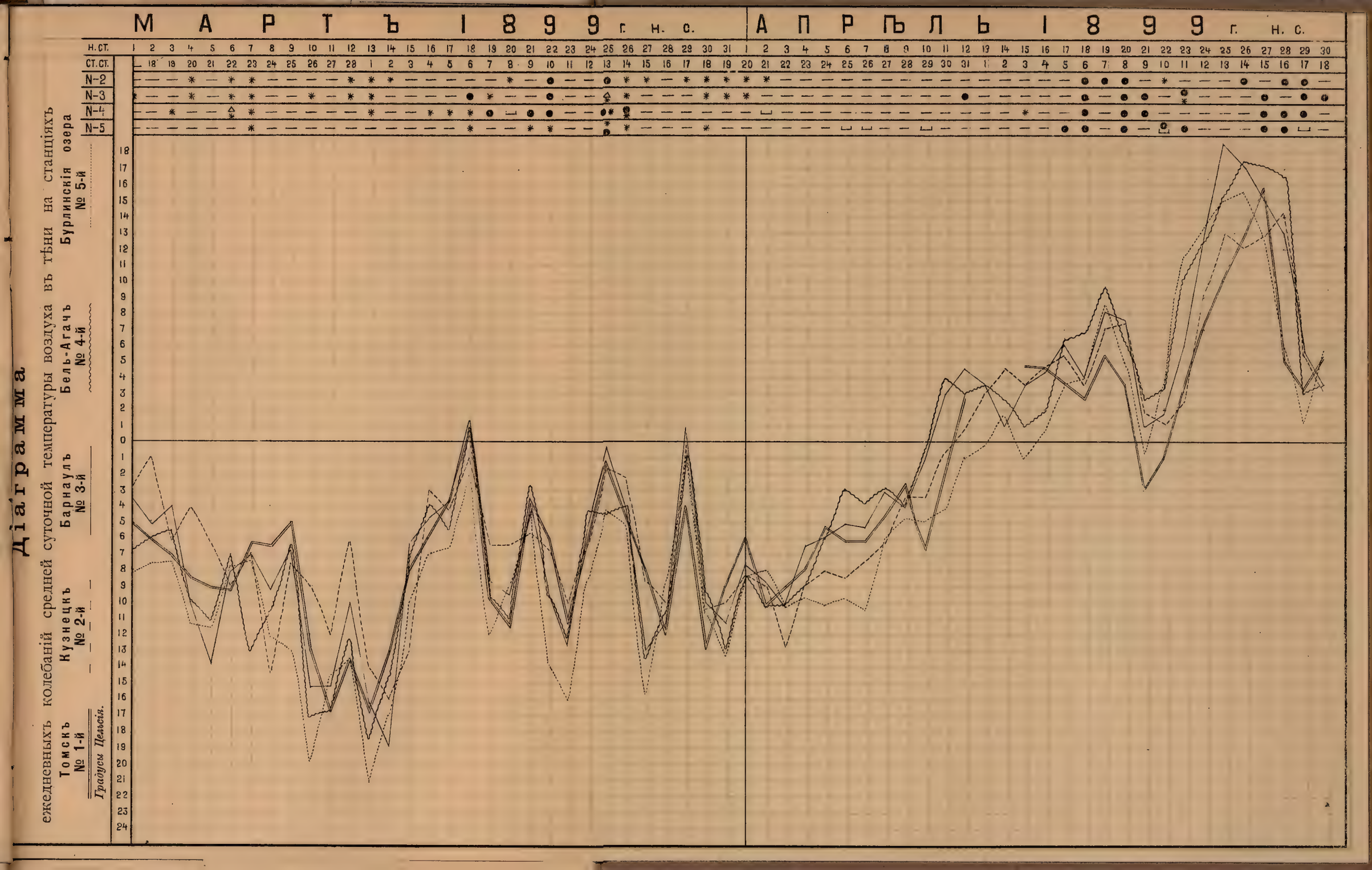
ежедневныхъ колебаній средней суточной температуры воздуха въ тѣни на станціяхъ

Томскъ № 1-й — Кузнецкъ № 2-й — Барнаулъ № 3-й — Бель-Агачъ № 4-й — Бурлинскія озера № 5-й

Градусы Цельсія.

МАРТЪ 1899 г. Н. С.

АПРѢЛЬ 1899 г. Н. С.



BIBLIOTECA
FACULTAD DE CIENCIAS
BUENOS AIRES

Діаграмма.

ежедневныхъ колебаній средней суточной температуры воздуха въ тѣни на станціяхъ

Томскъ № 1-й — Кузнецкъ № 2-й — Барнаулъ № 3-й — Бель-Агачъ № 4-й — Бурлинскія озера № 5-й

Градусы Цельсія.

МАЙ 1899 г. Н. С.

ІЮНЬ 1899 г. Н. С.

Н.СТ. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

СТ.СТ. 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 | 18 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

№-2

№-3

№-4

№-5

30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

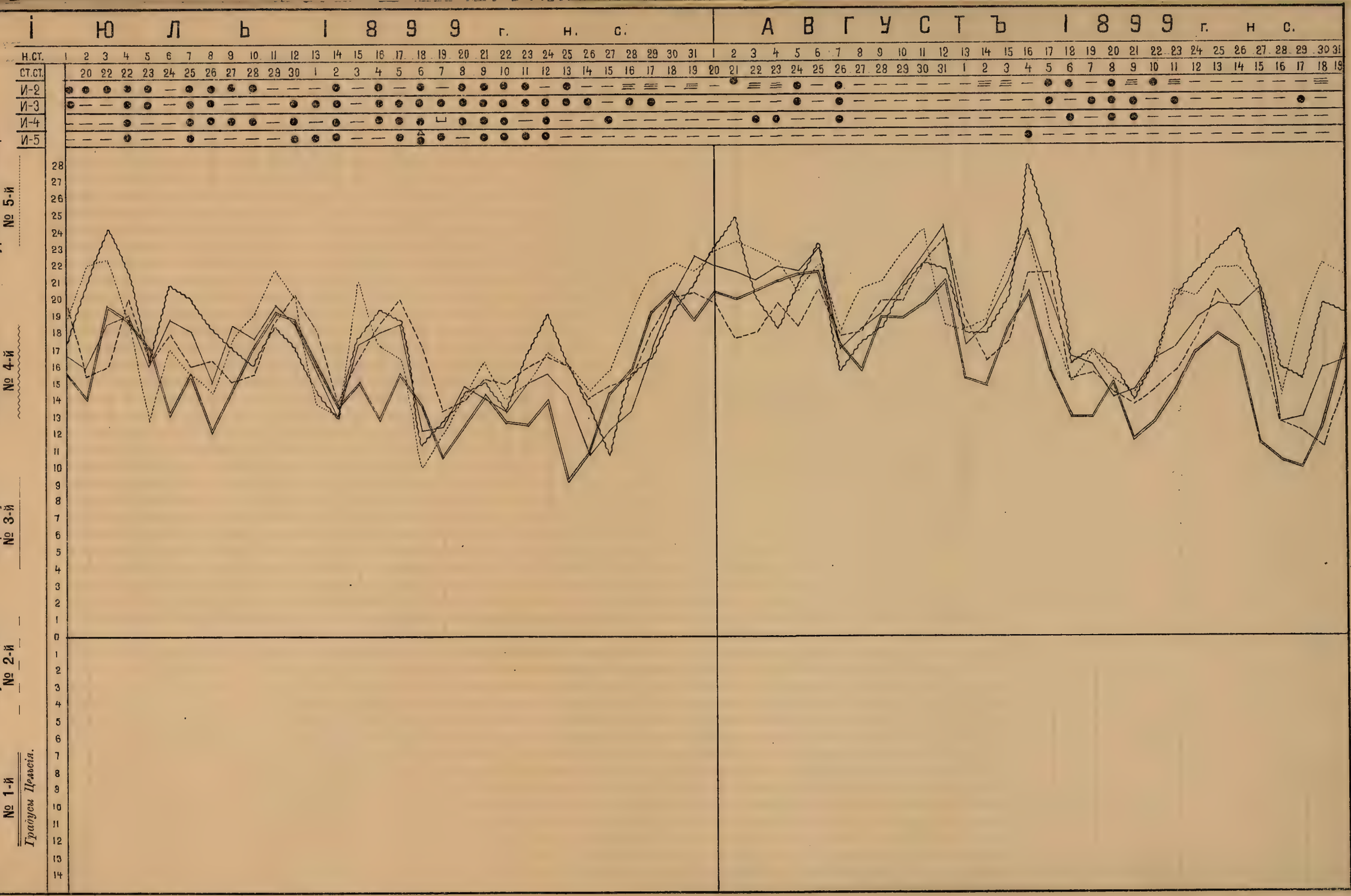
ГОРОДСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ
БИБЛИОТЕКА

Діаграмма

ежедневныхъ колебаній средней суточной температуры воздуха въ тѣни на станціяхъ

Томскъ № 1-й — Кузнецкъ № 2-й — Барнаулъ № 3-й — Бель-Агачъ № 4-й — Бурлинскія озера № 5-й

Градусы Цельсія.



БАРНАУЛЬСКАЯ
ГОРОДСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ
БИБЛИОТЕКА

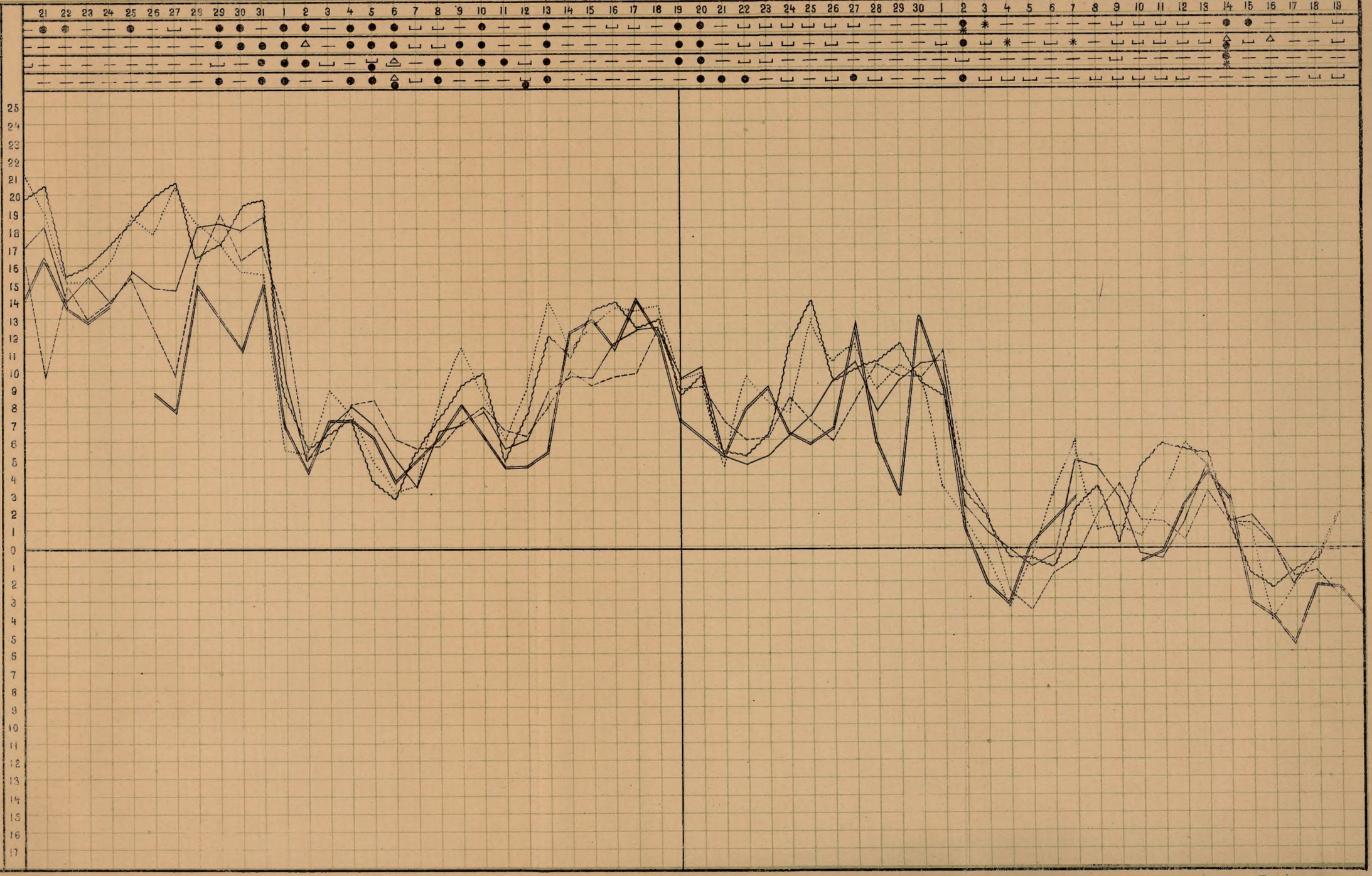
Диаграмма

ежедневныхъ колебаній средней суточной температуры воздуха въ тѣни на станціяхъ

Томскъ № 1-й — Кузнецкъ № 2-й — Барнаулъ № 3-й — Бель-Агачъ № 4-й — Бурлинскія озера № 5-й

Градусы Цельсія.

СЕНТЯБРЬ 1899 г. н. с. | ОКТЯБРЬ 1899 г. н. с.



БАРНАУЛЬСКАЯ
ГОРОДСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ
БИБЛИОТЕКА

БАРНАУЛЬСКАЯ
ГОРОДСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ
БИБЛИОТЕКА

Карта
АЛТАЙСКАГО ОКРУГА.

Картограмма урожая пшеницы въ 1899 году, въ пудахъ съ 1 казенной десятины.

Масштабъ 50 верстъ въ дюймѣ.

шеницы:

луд. и болѣе.

—109.

60—84.

35—59.

10—34.

Нѣтъ свѣдѣній.

НАЗВАНІЕ ВОЛОСТЕЙ

„Барнаульскаго уѣзда.“

1.—Александровская
2.—Берская
3.—Бѣлоярская
4.—Боровлянская
5.—Боровская
6.—Бурлинская
7.—Верхъ-Чумышская
8.—Екатерининская
9.—Жуланихинская
10.—Залѣсовская
11.—Касмалинская
12.—Карасукская
13.—Косихинская
14.—Кулундинская
15.—Кумышская инородная управа
16.—Легостаевская
17.—Лянинская
18.—Малышевская
19.—Нижне-Кулундинская
20.—Николаевская
21.—Ординская
22.—Павловская
23.—Покровская
24.—Ребрихинская
25.—Сузунская
26.—Тальменская
27.—Чингисская
28.—Чулымская
29.—Чумышская
30.—Шадринская
31.—Шаховская

„Змѣиногорскаго уѣзда.“

1.—Алейская
2.—Александровская
3.—Бобровская
4.—Бухтарминская
5.—Верхъ-Бухтарминская
6.—Владимірская
7.—Змѣиногорская
8.—Зыряновская
9.—Колыванская
10.—Курьинская
11.—Локтевская
12.—Нарымская
13.—Ново-Алейская
14.—Ново-Шульбинская
15.—Покровская
16.—Риддерская
17.—Усть-Каменогорская
18.—Чарышская
19.—Шелковниковская

„Бійскаго уѣзда:“

1.—Алтайская
2.—Ануйская
3.—Барнаульская
4.—Бійская
5.—Быстрянская Инородная управа
6.—Енисейская
7.—Кокшинская Инородная управа
8.—Шубинская
9.—Нижне-Чарышская
10.—Смоленская
11.—Сростинская
12.—Сычевская
13.—Сарасинская Инородная управа

„Кузнецкаго уѣзда.“

1.—Бачатская
2.—Верхо Томская
3.—Ильинская
4.—Касьминская
5.—Ку-нецкая
6.—Мунгатская
7.—Салаирская
8.—Тарсминская
9.—Уксунайская
10.—Яминская

„Томскаго уѣзда.“

1.—Кайлинская.
2.—Кривощековская
3.—Ояшинская
4.—Тутальская
5.—Чаусская
6.—Спасская
7.—Уртамская

г. ТОМСКЪ
г. КОЛЫВАНЬ
г. БАРНАУЛЪ
г. БІЙСКЪ
г. КУЗНЕЦКЪ
г. ЗМѢИНОГОРСКЪ
г. СЕМИПАЛАТИНСКЪ
г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСКЪ

ТОМСКАЯ ГУБЕРНІЯ
ЕНИСЕЙСКАЯ ГУБЕРНІЯ
ТОБОЛЬСКАЯ ГУБЕРНІЯ
СЕМИПАЛАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
КИТАЙ

БАРНАУЛЬСКАЯ ГОРОДСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ БИБЛИОТЕКА

БАРНАУЛЬСКАЯ ГОРОДСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ БИБЛИОТЕКА

СОВЕТСКАЯ БИБЛИОТЕКА